SAMSUNG

User Manual

ST90/ST91

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

- Rezolvarea problemelor de bază
- Referință rapidă
- Cuprins
- Funcțiile de bază
- Funcțiile extinse
- Opțiunile de fotografiere
- Redarea/Editarea
- Setări
- Anexe
- Index

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a vă asigura de performanțele maxime ale camerei foto.

Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.

Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii subiectului.

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau de animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca daune temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactați centrul de service Samsung.

Atenție—situații care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateți bateriile din camera foto atunci când o depozitați pentru o perioadă îndelungată de timp.

Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deteriorați şi nu încălziți bateria.

Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizați numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiți bateriile în alte scopuri.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeți blițul în timpul declanşării.

Blițul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiți încărcătorul de c. a., închideți camera foto înainte să deconectați alimentarea la încărcătorul de c. a.

Neefectuarea acestei operațiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Deconectați încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.

Neefectuarea acestei operațiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Nu utilizați cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsați ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.

Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forțați piesele camerei şi nu faceți presiune asupra acesteia.

Aceasta poate cauza funcționarea necorespunzătoare.

Fiți atenți atunci când conectați cablurile sau adaptoarele şi la instalarea bateriei şi a cartelelor de memorie.

Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informațiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizați niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electruc sau funcționarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificați funcționarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcționarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să introduceți capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- micro SD™, micro SDHC™ sunt mărci comerciale înregistrate ale SD Association.
- Mac este o marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- Mărcile comerciale şi numele comerciale utilizate în acest manual sunt proprietatea respectivilor deținători.

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă datorită upgrade-ului efectuat funcțiilor acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părți din acest manual fără permisiunea obținută în prealabil.
- Pentru informații despre licența de tip open source, consultați “OpenSourceInfo.pdf” de pe CD-ROM.

Organizarea manualului utilizatorului

Funcțiile de bază 11

Aflați despre aspectul, pictogramele şi funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Funcțiile extinse 28

Aflați cum să faceți fotografii selectând un mod şi cum să înregistrați un videoclip sau o notă vocală.

Opțiunile de fotografiere 38

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Redarea/Editarea 59

Aflați cum puteți reda fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteți edita fotografii sau videoclipuri. De asemenea, aflați cum să conectați camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Setări 81

Aflați despre opțiunile pentru configurarea setărilor camerei foto.

Anexe 87

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații şi întreținere.

Indicațiile utilizate în acest manual

Mod de fotografiere	Indicație
Smart Auto	
Program	
Scenă	
Film	
Film inteligent	

Pictograme pentru modul de fotografiere

Aceste pictograme indică faptul că o funcție este disponibilă în modurile respective. Este posibil ca modul SCENE să nu accepte funcții pentru toate scenele.

de ex.:

Ajustarea manuală a expunerii (EV)
În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți ajusta expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.
Mai întunecat (-)
Neutru (0)
Mai deschis (+)

Disponibil în modurile Program și Film

Pictogramele utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente privind siguranța și precauțiile necesare
[ ]	Butoane ale camerei foto; de exemplu: **[Declanșator]** (reprezintă butonul de declanșare)
( )	Numărul paginii cu informații privind subiectul
→	Ordinea opțiunilor sau meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas; de exemplu: Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** (reprezintă selectarea meniului **Se fotografiază**, apoi a opțiunii **Balans de alb**)
*	Adnotare

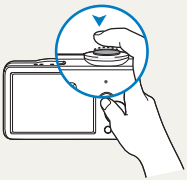
Abrevierile utilizate în acest manual

Abreviere	Definiție
ACB	Auto Contrast Balance (Echilibrare automată a contrastului)
AEB	Auto Exposure Bracket (Funcție de expunere automată)
AF	Auto Focus (Focalizare automată)
DIS	Digital Image Stabilization (Stabilizare digitală a imaginii)
DPOF	Digital Print Order Format (Format digital pentru comanda de imprimare)
EV	Exposure Value (Valoare expunere)
ISO	International Organization for Standardization (Organizația Internațională de Standardizare)
WB	White Balance (Balanță de alb)

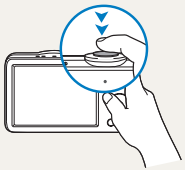
Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]: apăsaţi declanşatorul până la jumătate.
- Apăsaţi pe [**Declanşator**]: apăsaţi complet pe declanşator.



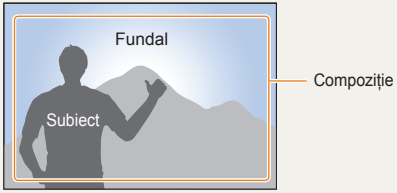
Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]



Apăsaţi pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziţie

- **Subiect**: elementul principal al unui scene, cum ar fi o persoană, un animal sau natură moartă.
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului.
- **Compoziţie**: combinaţia dintre subiect şi fundal.



Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteţi modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii deschiderii şi a vitezei ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.

Expunere normală

Expunere excesivă (prea luminos)

Rezolvarea problemelor de bază

Puteți obține răspunsuri la întrebări frecvente. Rezolvați cu uşurință problemele setând opțiuni de fotografiere.

	Ochii subiectului apar roşii.	Acest lucru este datorat reflectării blițului camerei foto. ● Setați opțiunea pentru bliț la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 41) ● Dacă fotografia a fost deja realizată, selectați **Corector efect ochi roşii** în meniul de editare. (pag. 70)
	Fotografiile prezintă pete de praf.	Particulele de praf care plutesc în aer pot fi capturate în fotografii atunci când este utilizat blițul. ● Opriți blițul sau evitați fotografierea în locurile cu praf. ● Setați opțiunile de viteză ISO. (pag. 42)
	Fotografiile sunt neclare.	Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiții de lumină insuficientă sau de ținerea incorectă a camerei foto. ● Apăsați pe [**Declanşator**] până la jumătate pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (pag. 26) ● Utilizați funcția DIS. (pag. 25)
	Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.	Când camera foto încearcă să permită accesul unui cantități mai mari de lumină, viteza obiectivului este încetinită. Acest lucru poate face dificilă stabilizarea camerei şi poate face ca aceasta să se mişte. ● Selectați **Noapte** în modul SCENE. (pag. 34) ● Activați blițul. (pag. 41) ● Setați opțiunile de viteză ISO. (pag. 42) ● Utilizați un trepied pentru a împiedica mişcarea camerei.
	Subiecții apar întunecați din cauza luminii din fundal.	Când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau atunci când există un contrast puternic între zonele luminoase şi cele întunecate, subiectul poate apărea în umbră. ● Evitați fotografierea cu soarele în spate. ● Selectați **Fundal luminos** în modul SCENE. (pag. 30) ● Setați opțiunea de bliț la **Auxiliar**. (pag. 41) ● Setați opțiunea Balanța automată de contrast (**ACB**). (pag. 51) ● Ajustați expunerea. (pag. 51) ● Setați opțiunea de măsurare la **Punct** dacă în mijlocul cadrului se află un obiect luminos. (pag. 52)

Referință rapidă

Fotografierea persoanelor

- Mod SCENE > Evidențiere Obiect ▶ 33
- Mod SCENE > Fotografie portret ▶ 32
- Ochi roşii, Corector efect ochi roşii (pentru a preveni sau a corecta efectul de ochi roşii) ▶ 41
- Identificare față ▶ 46

Fotografierea pe timpul nopții sau pe întuneric

- Mod SCENE > Noapte ▶ 34
- Mod SCENE > Apus, Răsărit ▶ 30
- Opțiuni pentru bliț ▶ 41
- Viteză ISO (pentru a ajusta sensibilitatea la lumină) ▶ 42

Realizarea de fotografii de acțiune

- Continuu, Captură mişcare ▶ 54

Fotografierea textelor, a insectelor sau a florilor

- Mod SCENE > Text ▶ 30
- Macro, Auto macro (pentru a face fotografii în prim plan) ▶ 43
- Balans de alb (pentru a modifica tonul de culoare) ▶ 52

Ajustarea expunerii (luminozitate)

- Expunere (pentru ajustarea expunerii) ▶ 51
- ACB (pentru a compensa subiecții plasați pe fundaluri luminoase) ▶ 51
- Mod de măsurare ▶ 52
- AEB (pentru a realiza trei fotografii pentru aceeaşi scenă, cu expuneri diferite) ▶ 54

Aplicarea unui efect diferit

- Mod SCENE > Ramă Magică ▶ 31
- Efecte de filtru inteligent ▶ 55
- Ajustarea imaginii (pentru a ajusta saturația, claritatea sau contrastul) ▶ 58

Reducerea mişcării camerei foto

- Stabilizare digitală a imaginii (DIS) ▶ 25

- Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie în Album inteligent ▶ 62
- Ştergerea tuturor fişierelor din cartela de memorie ▶ 64
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 65
- Vizualizarea fişierelor pe un televizor ▶ 73
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 74
- Ajustarea sunetului şi volumului ▶ 83
- Ajustarea luminozității ecranului ▶ 83
- Modificarea limbii de afişare ▶ 84
- Setarea datei şi orei ▶ 84
- Formatarea cartelei de memorie ▶ 84
- Depanarea ▶ 97

Cuprins

Funcțiile de bază 11
- **Despachetarea** 12
- **Aspectul camerei foto** 13
- **Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie** 15
- **Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto** 16
  - Încărcarea bateriei 16
  - Pornirea camerei foto 16
- **Efectuarea configurării inițiale** 17
- **Prezentarea pictogramelor** 18
- **Accesați opțiuni sau meniuri** 19
- **Setarea afişajului şi sunetelor** 21
  - Modificarea tipului de afişare 21
  - Setarea sunetului 21
- **Fotografierea** 22
  - Mărirea/Micşorarea 23
  - Reducerea mişcării camerei foto (DIS) 25
- **Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare** 26

Funcțiile extinse 28
- **Modurile de fotografiere** 29
  - Utilizarea modului Automat inteligent 29
  - Utilizarea modului Scenă 30
  - Utilizarea modului Cadru Magic 31
  - Utilizarea modului Fotografie cu opțiune de înfrumusețare 32
  - Utilizarea modului Evidențiere Obiect 33
  - Utilizarea modului Noapte 34
  - Utilizarea modului Program 35
  - Înregistrarea unui videoclip 35
- **Înregistrarea notelor vocale** 37
  - Înregistrarea unei note vocale 37
  - Adăugarea unei note vocale la o fotografie 37

Opțiunile de fotografiere 38
- **Selectarea unei rezoluții şi a calității** 39
  - Selectarea unei rezoluții 39
  - Selectarea calității imaginii 39
- **Utilizarea temporizatorului** 40
- **Fotografierea pe întuneric** 41
  - Evitarea efectului de ochi roşii 41
  - Utilizarea blițului 41
  - Ajustarea vitezei ISO 42
- **Modificarea focalizării camerei foto** 43
  - Utilizarea funcției Macro 43
  - Utilizarea focalizării automate 43
  - Utilizarea urmăririi prin focalizare automată 44
  - Ajustarea zonei de focalizare 45
- **Utilizarea opțiunii de detectare a feței** 46
  - Detectarea fețelor 46
  - Realizarea unui autoportret 47
  - Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc 47
  - Detectarea clipirii 48
  - Utilizarea recunoașterii inteligente a feței 48
  - Înregistrarea fețelor ca favorite (Evaluarea mea) 49
- **Ajustarea luminozității şi a culorii** 51
  - Ajustarea manuală a expunerii (EV) 51
  - Compensarea luminii de fundal (ACB) 51
  - Modificarea opțiunii de măsurare 52
  - Selectarea unei surse de lumină (Balanță de alb) 52
- **Utilizarea modurilor de impuls** 54
- **Îmbunătățirea fotografiilor** 55

Aplicarea efectelor de filtru inteligent 55
Ajustarea fotografiilor 58

Redarea/Editarea 59
Redarea 60
Pornirea modului Redare 60
Vizualizarea fotografiilor 65
Redarea unui videoclip 66
Redarea notelor vocale 67
Editarea unei fotografii 68
Redimensionarea fotografiilor 68
Rotirea unei fotografii 68
Aplicarea efectelor de filtru inteligent 69
Corectarea problemelor de expunere 70
Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF) 72
Vizualizarea fişierelor pe un televizor 73
Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Windows) .. 74
Transferarea fişierelor cu ajutorul programului Intelli-studio .. 75
Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca şi disc amovibil 77
Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP) 78
Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Mac) ... 79
Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto (PictBridge) 80

Setări 81
Meniul pentru setările camerei foto 82
Accesarea meniului de setări 82
Sunet 83
Ecran 83
Setări 84

Anexe 87
Mesajele de eroare 88
Întreţinerea camerei foto 89
Curăţarea camerei foto 89
Folosirea sau depozitarea camerei foto 90
Despre cartelele de memorie 91
Despre baterie 93
Înainte de a contacta un centru de service 97
Specificaţiile camerei foto 100
Glosar 104
Index 108

Funcțiile de bază

Aflați despre aspectul, pictogramele și funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea 12
Aspectul camerei foto 13
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie 15
Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto 16
- Încărcarea bateriei 16
- Pornirea camerei foto 16

Efectuarea configurării inițiale 17
Prezentarea pictogramelor 18
Accesați opțiuni sau meniuri 19
Setarea afişajului şi sunetelor 21
- Modificarea tipului de afişare 21
- Setarea sunetului 21

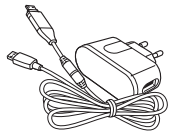
Fotografierea 22
- Mărirea/Micşorarea 23
- Reducerea mişcării camerei foto (DIS) 25

Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare 26

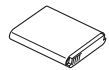
Despachetarea

Verificați dacă în cutie se găsesc următoarele obiecte.

Cameră foto

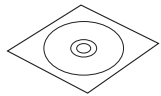


Adaptor de c.a./
Cablu USB

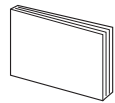


Baterie reîncărcabilă

Curea



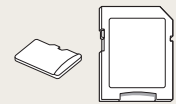
CD-ROM cu Manualul
utilizatorului



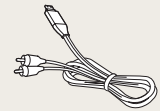
Manual de pornire rapidă

Accesorii opționale

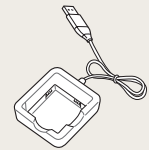
Husă pentru camera
foto



Cartelă de memorie/
Adaptor pentru cartela
de memorie



Cablu A/V

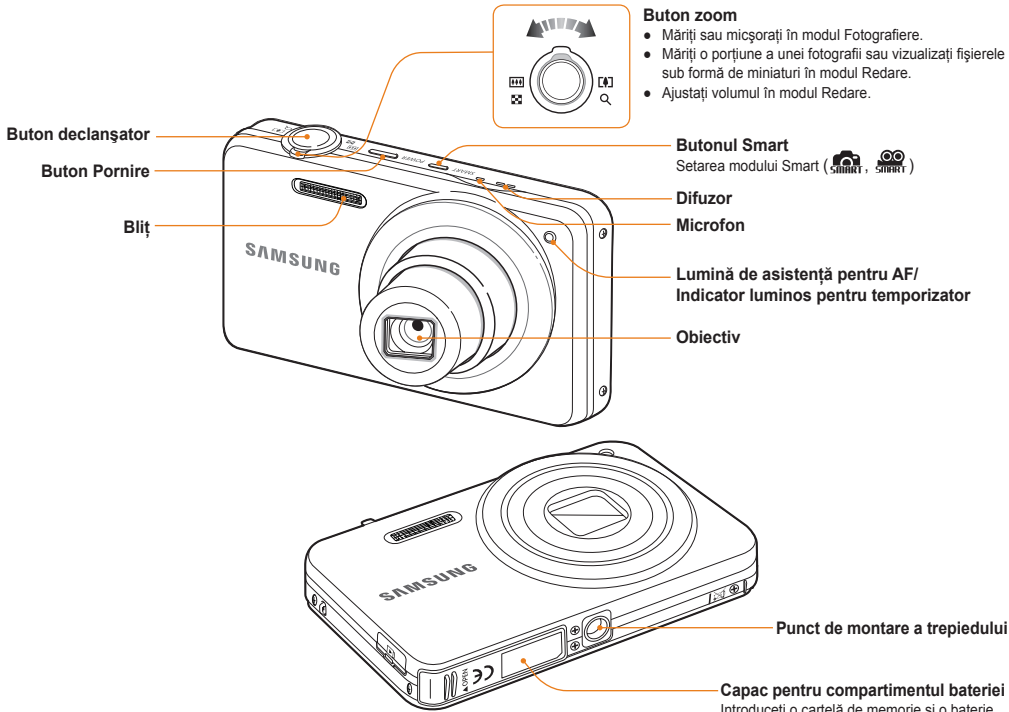


Încărcător baterie

Ilustrațiile pot fi diferite de obiectele propriu zise.

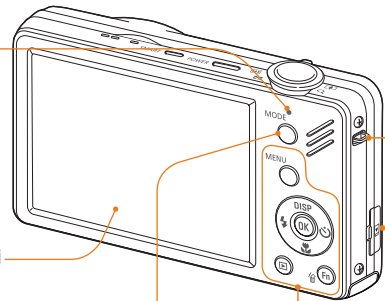
Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizați-vă cu piesele camerei foto şi cu funcțiile lor.

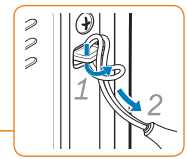

Buton zoom
Măriți sau micşorați în modul Fotografiere.
Măriți o porțiune a unei fotografii sau vizualizați fişierele sub formă de miniaturi în modul Redare.
Ajustați volumul în modul Redare.
Buton declanşator
Buton Pornire
Bliț
Butonul Smart
Setarea modului Smart (,)
Difuzor
Microfon
Lumină de asistență pentru AF/
Indicator luminos pentru temporizator
Obiectiv
SAMSUNG
Punct de montare a trepiedului
Capac pentru compartimentul bateriei
Introduceți o cartelă de memorie şi o baterie

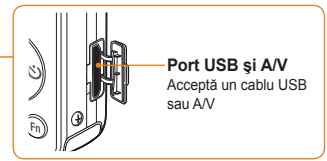
Indicator luminos pentru stare

- **Intermitent**: la salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de către un computer sau o imprimantă sau când se află în afara zonei de focalizare
- **Continuu**: la conectarea la un computer sau când se află în zona de focalizare



Afişaj





Port USB şi A/V
Acceptă un cablu USB sau A/V

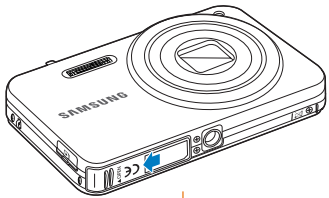
Buton pentru moduri: deschideţi lista modurilor de fotografiere

Pictogramă	Mod	Descriere
SMART	**Smart Auto**	Fotografiaţi permiţând camerei foto să selecteze un mod pentru scenă în funcţie de ceea ce detectează.
P	**Program**	Fotografiaţi setând opţiunile.
SCENE	**Scenă**	Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă.
	Film	Înregistraţi un videoclip.

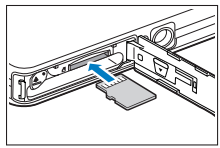
Buton		Descriere		
MENU	**MENU**	Accesaţi opţiuni sau meniuri		
DISP OK	**Navigare**		În modul Fotografiere	În timpul setării
		DISP	Modificaţi opţiunea pentru afişaj	Deplasaţi-vă în sus
			Modificaţi opţiunea macro	Deplasaţi-vă în jos
			Modificaţi opţiunea pentru bliţ	Deplasaţi-vă la stânga
			Modificaţi opţiunea pentru temporizator	Deplasaţi-vă la dreapta
OK	**OK**	Confirmaţi opţiunea sau meniul evidenţiat		
	Redare	Intraţi în modul Redare		
Fn	**Funcţie**	• Accesaţi opţiuni în modul Fotografiere • Ştergeţi fişiere în modul Redare		

Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

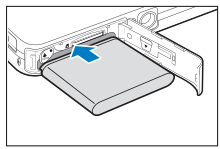
Aflați cum trebuie să introduceți bateria şi cartela de memorie opțională în camera foto.

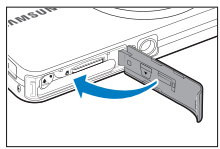


Introduceți o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în sus.

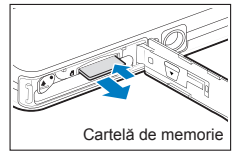


Introduceți bateria cu sigla Samsung orientată în jos.

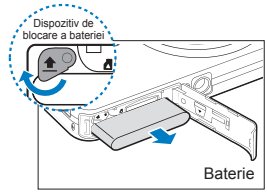




Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Apăsați uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateți-o din slot.



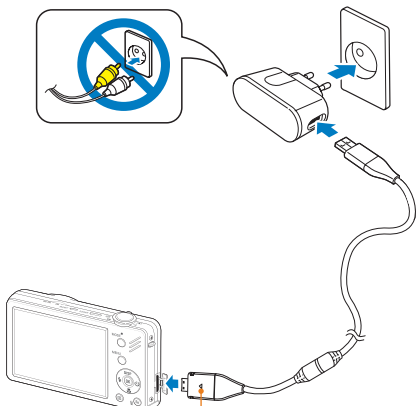
Împingeți dispozitivul de blocare în sus pentru a elibera bateria.

- Memoria internă poate fi utilizată ca dispozitiv de stocare temporar atunci când cartela de memorie nu este introdusă.
- Introduceți o cartelă de memorie în direcția corectă. Dacă introduceți cartela de memorie în direcția incorectă, este posibil să deteriorați camera foto sau cartela de memorie

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

Înainte de utilizarea aparatului foto, nu uitaţi să încărcaţi bateria. Ataşaţi cablul USB la adaptorul de c.a., apoi conectaţi capătul cablului cu lumina indicatoare la camera foto.



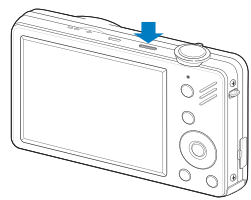
Lumină indicatoare

- **Roşie**: Încarcă
- **Verde**: Încărcată complet

Pornirea camerei foto

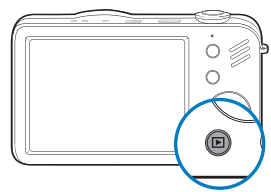
Apăsaţi pe [**POWER**] pentru a porni sau a opri camera foto.

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. (pag. 17)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsaţi pe [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.



Când porniţi camera foto menţinând apăsat pe [▶] timp de aproximativ 5 secunde, camera foto nu emite niciun sunet specific.

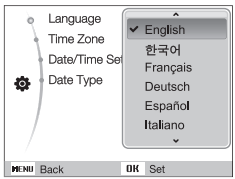
Efectuarea configurării inițiale

Ecranul de configurare inițială apare pentru a vă permite să configurați setările de bază ale camerei foto.

1 Apăsați pe [**POWER**].

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială.

2 Apăsați pe [⏲] pentru a selecta **Language**, apoi apăsați pes [⏲] sau pe [**OK**].

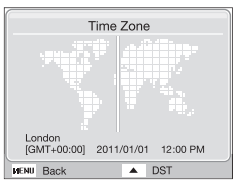


3 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [✋] pentru a selecta o limbă, apoi apăsați pe [**OK**].

4 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [✋] pentru a selecta **Time Zone** (Fus orar), apoi apăsați pe [⏲] sau pe [**OK**].

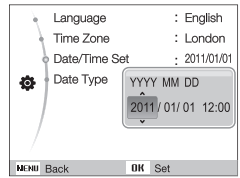
5 Apăsați pe [ϟ] sau pe [⏲] pentru a selecta un fus orar, apoi apăsați pe [**OK**].

- Pentru a seta ora de vară, apăsați pe [**DISP**].



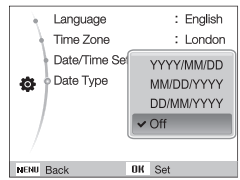
6 Apăsați [**DISP**] sau [✋] pentru a selecta **Date/Time Set** (Setare Dată/Oră) şi apăsați [⏲] sau [**OK**].

7 Apăsați pe [ϟ] sau pe [⏲] pentru a selecta un element.



8 Apăsați [**DISP**] sau [✋] pentru a seta data şi ora şi apăsați [**OK**].

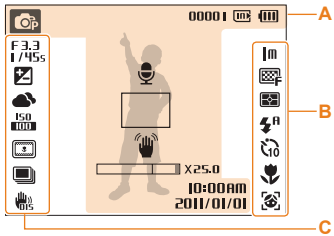
9 Apăsați [**DISP**] sau [✋] pentru a selecta **Date Type** (Tip Dată) şi apăsați [⏲] sau [**OK**].



10 Apăsați [**DISP**] sau [✋] pentru a selecta formatul datei şi apăsați [**OK**].

Prezentarea pictogramelor

Pictogramele afișate se vor modifica în funcție de modul selectat sau de opțiunile setate.



A. Informații

Pictogramă	Descriere
	Mod de fotografiere selectat
00001	Număr disponibil de fotografii
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Memorie internă
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parțial • : Necesită încărcare
	Notă vocală (Activat)

Pictogramă	Descriere
	Cadru de focalizare automată
	Mișcare cameră foto
X25.0	Raport de zoom
10:00AM 2011/01/01	Data și ora curente

B. Pictogramele din partea dreaptă

Pictogramă	Descriere
	Rezoluție fotografie
640	Rezoluție video
30	Frecvență cadre
	Calitate fotografie
	Opțiune de măsurare
A	Opțiune bliț
10	Opțiune temporizator
	Opțiune de focalizare automată
	Detectare față

C. Pictogramele din partea stângă

Pictogramă	Descriere
F3.3 1/455	Deschidere și viteză obturator
LT	Obiectiv lent
	Valoare expunere
	Balanță de alb
	Nuanța pielii
	Retușare față
ISO AUTO	Viteză ISO
	Efect de filtru inteligent
	Ajustare imagine (claritate, contrast, saturație)
	Voce anulată
	Tip de impuls
DIS	Stabilizare digitală a imaginii (DIS)

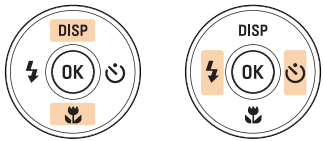
Accesați opțiuni sau meniuri

Puteți selecta opțiuni apăsând pe [MENU] și utilizând butoanele de navigare ([DISP], [], [], []). Apăsați [OK] pentru a confirma.

De asemenea, puteți accesa opțiunile de fotografiere apăsând pe [Fn], însă anumite opțiuni nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați pe [DISP] sau pe [].
- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [] sau pe [].



3 Apăsați pe [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

Revenirea la meniul anterior

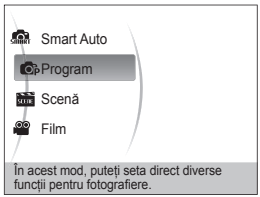
Apăsați pe [MENU] din nou pentru a reveni la meniul anterior.

Apăsați jumătate pe [**Declanşator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

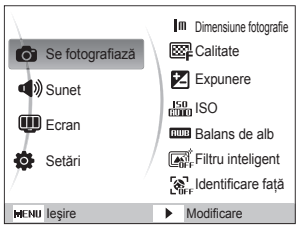
De ex.: Selectarea unei opțiuni pentru balanța de alb în modul P

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [▼] pentru a derula la **Program**, apoi apăsați pe [**OK**].

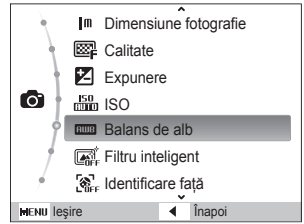


3 Apăsați pe [**MENU**].

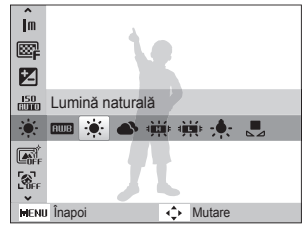


4 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [▼] pentru a derula la **Se fotografiază**, apoi apăsați pe [►] sau pe [**OK**].

5 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [▼] pentru a derula la **Balans de alb**, apoi apăsați pe [►] sau pe [**OK**].



6 Apăsați pe [ϟ] sau pe [►] pentru a derula la o opțiune pentru balanța de alb.



7 Apăsați pe [**OK**].

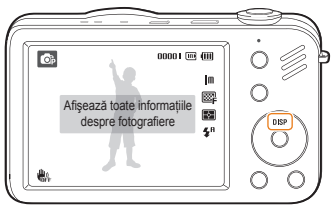
Setarea afişajului şi sunetelor

Aflați cum puteți modifica setările de bază pentru afişaj şi sunete, în funcție de preferințele dvs.

Modificarea tipului de afişare

Selectați un stil de afişare pentru modurile Fotografiere sau Redare.

Apăsați pe [**DISP**] în mod repetat pentru a modifica tipul de afişare.



Mod	Descriere
Fotografiere	• Afişaţi toate informaţiile despre fotografiere • Ascundeţi informaţiile despre fotografiere, cu excepţia numărului disponibil de fotografii (sau a timpului de înregistrare disponibil) şi a pictogramei pentru baterie
Redare	• Afişaţi informaţiile despre fotografia curentă • Ascundeţi informaţiile despre fişierul curent • Afişaţi informaţii despre fişierul curent, cu excepţia setărilor de fotografiere şi a datei de capturare

Setarea sunetului

Setaţi emiterea unui anumit sunet în momentul operării camerei foto.

1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Sunet** → **Sunet bip** → o opţiune.

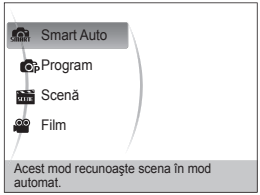
Opţiune	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera foto emite sunete.

Fotografierea

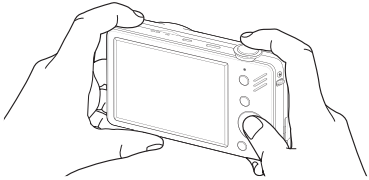
Aflați despre acțiunile de bază pentru fotografierea simplă şi rapidă în modul Smart Auto.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [ ] pentru a derula la **Smart Auto,** apoi apăsați pe [**OK**].

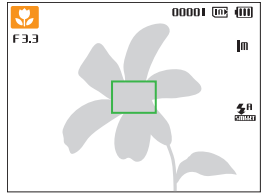


3 Aliniați subiectul în cadru.



4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Rama roşie înseamnă că subiectul nu este focalizat.

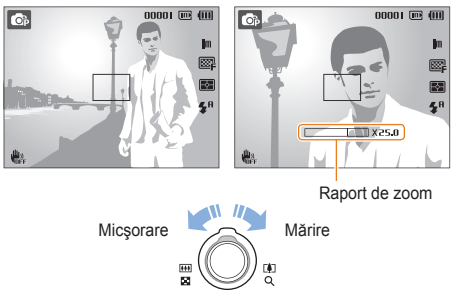


5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Consultați pagina 26 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

Mărirea/Micşorarea

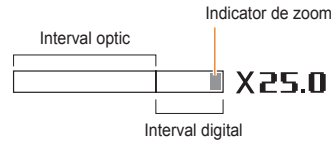
Puteţi face fotografii în prim plan prin ajustarea măririi/micşorării. Camera dvs. are zoom optic 5X, zoom inteligent 2X şi zoom digital 5X. Zoom-ul inteligent şi zoom-ul digital nu pot fi utilizate amândouă în acelaşi timp.



Raportul de zoom disponibil pentru videoclipuri diferă de raportul de zoom pentru fotografii.

Zoom digital

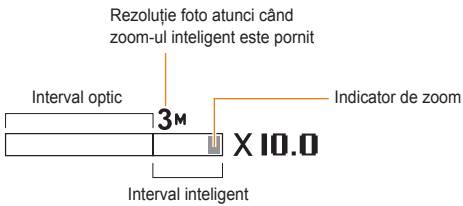
Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Utilizând atât zoom-ul optic cât şi cel digital, puteţi efectua zoom până la de 25 de ori.



- Zoom-ul Digital nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opţiunea AF de urmărire.
- Dacă efectuaţi o fotografie cu zoom digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

Zoom inteligent

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul inteligent, camera foto utilizează zoom-ul inteligent. Rezoluția fotografiilor variază în funcție de viteza zoom-ului în cazul în care utilizați zoom inteligent. Utilizând atât zoom-ul optic cât şi cel inteligent, puteți efectua zoom până la de 10 de ori.



- Intelli zoom nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opțiunea AF de urmărire.
- Zoom-ul inteligent este disponibil numai atunci când setați rezoluția la raport 4:3. Dacă setați un alt raport de rezoluție în momentul în care zoom-ul Intelli este activat, acesta va fi dezactivat în mod automat.
- Zoom-ul inteligent vă ajută să efectuați o fotografie cu o scădere mai mică a calității decât zoom-ul digital Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai mică decât atunci când utilizați zoom optic.

Setarea zoom-ului inteligent

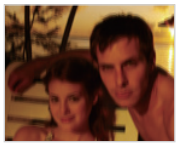
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zoom inteligent** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Oprit: Dezactivați zoom-ul inteligent.
	Pornit: Activați zoom-ul inteligent.

Reducerea mişcării camerei foto (DIS)

Reduceţi mişcarea camerei foto în mod digital în modul Fotografiere.



Înainte de corecţie

După corecţie

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].

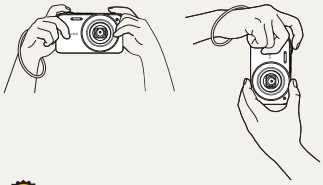
2 Selectaţi **Se fotografiază** → **DIS** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
	Dezactivat: Dezactivaţi funcţia DIS.
	Activat: Activaţi funcţia DIS.

- Este posibil ca DIS să nu funcţioneze corespunzător atunci când:
  - mişcaţi camera pentru a urmări un subiect în mişcare
  - utilizaţi zoom-ul digital
  - camera foto se mişcă prea tare
  - viteza declanşatorului este redusă (de ex., în modul)
  - bateria este descărcată
  - faceţi o fotografie în prim plan
- În unele moduri de scene, funcţia DIS nu este disponibilă.
- În cazul în care camera foto este lovită sau scăpată din mână, ecranul va deveni neclar. Dacă aceasta se întâmplă, opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou.

Sfaturi pentru obținerea unei fotografii mai clare

Menținerea corectă a camerei foto

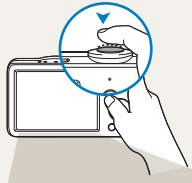


Asigurați-vă că nimic nu blochează obiectivul.

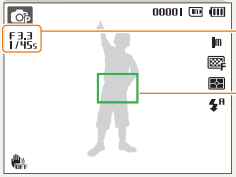
Reducerea mișcării camerei

Selectați funcția pentru a reduce în mod digital mișcarea camerei. (pag. 25)

Apăsarea până la jumătate pe butonul Declanşator



Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustați focalizarea. Focalizarea şi expunerea vor fi ajustate automat.

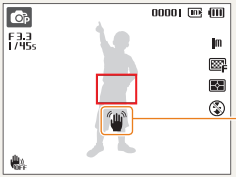


Valoarea deschiderii şi viteza obturatorului sunt setate automat.

Cadru focalizare

- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a realiza fotografia dacă este afişat cu verde.
- Schimbați compoziția şi apăsați până la jumătate [**Declanşator**] din nou dacă cadrul focalizării este roşu.

La afişarea pictogramei



Mişcare cameră foto

Atunci când fotografiați pe întuneric, evitați setarea opțiunii pentru bliț la **Sincronizare lentă** sau la **Dezactivat**. Deschiderea rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să mențineți camera foto nemişcată.

- Utilizați un trepied sau setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**. (pag. 41)
- Setați opțiunile pentru viteza ISO. (pag. 42)

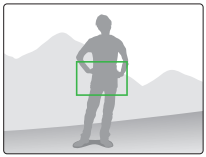
Împiedicarea subiectului să se afle în afara zonei de focalizare

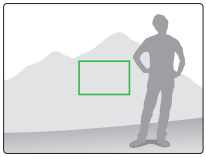
Poate fi dificil să prindeți subiectul în zona de focalizare atunci când:

- există un contrast slab între subiect şi fundal
  (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu este poziționat în centrul cadrului

Utilizarea funcției de blocare a focalizării

Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Atunci când subiectul se află în zona de focalizare, puteți repoziționa cadrul pentru a modifica compoziția. Când sunteți gata, apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.





- Atunci când fotografiați în lumină slabă

Activați blițul. (pag. 41)

- Când subiecții se mişcă repede

Utilizați funcția Continuous sau Motion Capture (Capturare mişcare). (pag. 54)

Funcțiile extinse

Aflați cum să faceți fotografii selectând un mod şi cum să înregistrați un videoclip sau o notă vocală.

Modurile de fotografiere 29
- Utilizarea modului Automat inteligent 29
- Utilizarea modului Scenă 30
- Utilizarea modului Cadru Magic 31
- Utilizarea modului Fotografie cu opțiune de înfrumusețare ... 32
- Utilizarea modului Evidențiere Obiect 33
- Utilizarea modului Noapte 34
- Utilizarea modului Program 35
- Înregistrarea unui videoclip 35

Înregistrarea notelor vocale 37
- Înregistrarea unei note vocale 37
- Adăugarea unei note vocale la o fotografie 37

Modurile de fotografiere

Fotografiați sau înregistrați videoclipuri selectând cel mai bun mod de fotografiere pentru diferite condiții.

Utilizarea modului Automat inteligent

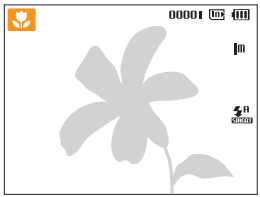
În acest mod, camera dvs. foto alege în mod automat setările adecvate în funcție de tipul de scenă detectat. Vă va fi util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Smart Auto**.

3 Aliniați subiectul în cadru.

- Camera foto selectează o scenă în mod automat. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru mod. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Apare atunci când fotografiați peisaje.
	Apare la realizarea fotografiilor cu fundaluri de un alb intens.
	Apare atunci când fotografiați peisaje noaptea. Disponibil numai atunci când blițul este oprit.

Pictogramă	Descriere
	Apare atunci când fotografiați portrete noaptea.
	Apare atunci când fotografiați peisaje cu iluminare de fundal.
	Apare atunci când fotografiați portrete cu iluminare de fundal.
	Apare atunci când fotografiați portrete.
	Apare atunci când fotografiați obiecte în prim-plan.
	Apare atunci când fotografiați text în prim-plan.
	Apare atunci când fotografiați apusuri de soare.
	Apare atunci când fotografiați cerul senin.
	Apare atunci când fotografiați zone împădurite.
	Apare atunci când fotografiați subiecți colorați în prim-plan.
	Apare atunci când camera foto şi subiectul sunt stabili pentru o perioadă de timp. Această opțiune este disponibilă numai când fotografiați în întuneric.
	Apare atunci când fotografiați subiecți aflați în mişcare.
	Apare atunci când fotografiați artificii. Acesta este disponibil numai atunci când utilizați un trepied.

4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

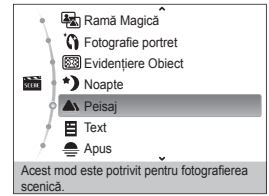
- În cazul în care camera foto nu recunoaşte un mod pentru scenă adecvat, va apărea SMART şi vor fi utilizate setările implicite.
- Chiar dacă este detectată o față, este posibil să nu fie selectat un mod de portret de către camera foto, în funcție de poziția şi iluminarea subiectului.
- Datorită condițiilor externe, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanța față de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă utilizați un trepied, este posibil ca modul să nu fie detectat în funcție de mişcarea subiectului.
- În modul SMART camera consumă mai multă baterie, deoarece modifică setările des pentru a alege scenele potrivite.

Utilizarea modului Scenă

Fotografiați cu opțiuni prestabilite pentru o anumită scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Scenă** → o scenă.



- Pentru a schimba modul scenei, apăsați pe [**MODE**] şi selectați **Scenă** → o scenă.
- Pentru modul Cadru Magic, consultați “Utilizarea modului Cadru Magic" la pagina 31.
- Pentru modul Înfrumusețare, vezi „Utilizarea modului Fotografie cu opțiune de înfrumusețare” de la pagina 32.
- Pentru modul Evidențiere Obiect, consultați “Utilizarea modului Evidențiere Obiect" la pagina 33.
- Pentru modul Noapte, consultați „Utilizarea modului Noapte” de la pagina 34.

3 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Cadru Magic

În modul Cadru Magic, puteți aplica diverse efecte de cadru fotografiilor dvs. Forma şi senzația dată de poze se vor schimba în funcție de cadrul selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Scenă** → **Ramă Magică**.

3 Apăsați pe [**MENU**].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Ramă** → o opțiune.

5 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

6 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- În modul Cadru Magic, rezoluția este setată automat pe 2M.
- Când conectați camera la TV în modul Cadru magic, aceasta se schimbă automat în modul Redare. Nu puteți captura fotografii în modul Redare.

Utilizarea modului Fotografie cu opțiune de înfrumusețare

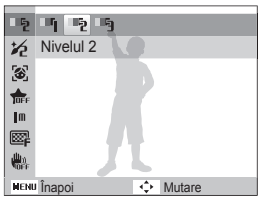
Fotografiați o persoană cu opțiuni de ascundere a imperfecțiunilor feței.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Scenă** → **Fotografie portret**.

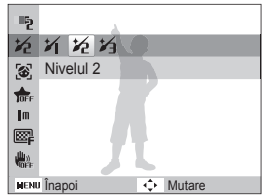
3 Pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă (numai fața), apăsați pe [**MENU**].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Nuanță față** → o opțiune.
- Selectați o setare superioară pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă.



5 Pentru a ascunde imperfecțiunile feței, apăsați pe [**MENU**].

6 Selectați **Se fotografiază** → **Retușare față** → o opțiune.
- Selectați o setare superioară pentru a ascunde un număr mai mare de imperfecțiuni.



7 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Distanța de focalizare va fi setată la **Auto macro**.

Utilizarea modului Evidențiere Obiect

Modul Evidențiere Obiect face obiectul mai uşor de distins prin ajustarea adâncimii câmpului.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

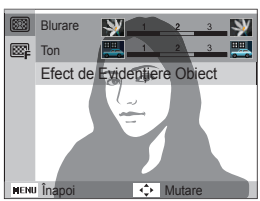
2 Selectați **Scenă** → **Evidențiere Obiect**.

3 Poziționați camera în funcție de distanța optimă afişată pe ecran.
- Distanța optimă va varia în funcție de viteza de zoom folosită.

4 Apăsați pe [**MENU**].

5 Selectați **Se fotografiază** → **Efect de Evidențiere Obiect**.

6 Selectați o opțiune pentru ajustarea setărilor **Blurare** sau **Ton**.
- **Blurare**: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai intens efectul de blurare din fotografie.
- **Ton**: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fotografia este mai luminoasă.



7 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
- Atunci când camera nu poate aplica efectul de evidențiere obiect, va apărea ( ).
- Atunci când camera nu poate aplica efectul de evidențiere obiect, va apărea ( ). Dacă se întâmplă acest lucru, ajustați distanța de la cameră la subiect.

8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Rezoluțiile disponibile în modul Evidențiere Obiect sunt ( ).
- În cazul în care distanța de fotografiere nu este în intervalul optim, puteți efectua o fotografie, însă efectul de evidențiere a obiectului nu va fi aplicat.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi utilizat în locuri întunecate.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi utilizat cu zoom optic de 3X sau mai mult.
- Zoom-ul digital nu este disponibil în modul Evidențiere obiect.
- Utilizați un trepied pentru a preveni mişcările camerei deoarece camera efectuează 2 capturi consecutive pentru a aplica efectul.
- Subiectul şi fundalul ar trebui să aibă un contrast semnificativ în culoare.
- Subiecții trebuie amplasați la distanță de fundal pentru cel mai bun efect.

Utilizarea modului Noapte

Utilizați modul Noapte pentru a fotografia cu opțiunile pentru fotografiere pe timp de noapte. Utilizați un trepied pentru a evita mișcarea camerei foto.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Scenă** → **Noapte**.

3 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Ajustarea expunerii în modul Noapte

În modul Noapte, puteți utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a spori durata până la închiderea acestuia. Măriți valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

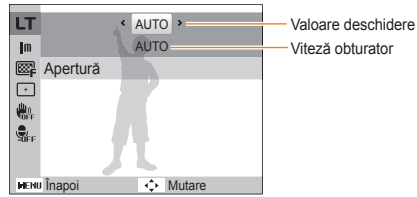
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Scenă** → **Noapte**.

3 Apăsați pe [**MENU**].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Obturator cu timp prelungit**.

5 Selectați valoarea deschiderii sau viteza obturatorului.



6 Selectați o opțiune.

- Dacă selectați **AUTO**, valoarea deschiderii sau viteza obturatorului vor fi ajustate automat.

7 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizați un trepied pentru a evita neclaritatea fotografiilor.

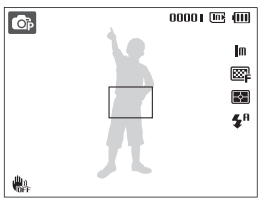
Utilizarea modului Program

Setați diferite opțiuni (exceptând viteza obturatorului şi valoarea deschiderii) în modul Program.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Program**.

3 Setați opțiunile. (Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiunile de fotografiere”.)



4 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui videoclip

În modul Film, puteți înregistra clipuri video de înaltă definiție în rezoluție 1280x720. Puteți înregistra până la 4 GB (aproximativ 11 minute) la rezoluție de 1280x720, iar camera va salva clipurile video înregistrate ca fişiere MJPEG

- Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea în definiție înaltă. În acest caz, setați o rezoluție mai scăzută. (pag. 39)
- Cartelele de memorie cu viteză redusă de scriere nu vor accepta videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză. Pentru a înregistra videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză, utilizați cartele de memorie cu viteză mai mare de scriere.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Film**.

3 Apăsați pe [**MENU**].

4 Selectați **Film** → **Frecvență cadre** → o frecvență de cadre (numărul de cadre pe secundă).
- Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.

În fucție de rezoluție şi frecvența cadrelor, filmul poate apărea mai mic decât dimensiunea original afişată pe ecranul principal.

5 Apăsați pe [**MENU**].

6 Selectați **Film** → **Sunet Viu** → o opțiune de sunet.

Opțiune	Descriere
	Sunet Viu Pornit: Porniți funcția Sunet Viu.
OFF	**Sunet Viu Oprit**: Opriți funcția Sunet Viu.
	Fără sunet: Nu înregistrează sunete.

7 Setați alte opțiuni așa cum doriți.
(Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiunile de fotografiere”.)

8 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

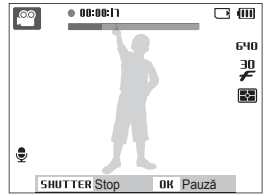
9 Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

- Nu blocați microfonul în momentul în care funcția Sound Alive este activată.
- Înregistrările făcute cu activarea funcției Sound Alive pot diferi de sunete reale.

Pentru a întrerupe înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeți temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcții, puteți înregistra scene favorite ca un singur videoclip.

Apăsați pe [**OK**] pentru a întrerupe înregistrarea. Apăsați din nou pentru a relua înregistrarea.



Înregistrarea notelor vocale

Aflați cum să înregistrați o notă vocală pe care o puteți reda în orice moment. Puteți adăuga o notă vocală la o fotografie, pentru a vă aminti pe scurt condițiile de fotografiere.

Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 40 cm față de camera foto.

Înregistrarea unei note vocale

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Înregistrare**.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra.
- Puteți înregistra note vocale cu o durată de până la 10 ore.
- Apăsați pe [**OK**] pentru a întrerupe sau relua înregistrarea.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri.
- Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală.

5 Apăsați pe [**MENU**] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Adăugarea unei note vocale la o fotografie

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Comentariu**.

3 Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.
- Veți începe înregistrarea unei note vocale imediat după ce ați făcut fotografia.

4 Înregistrați o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

Nu puteți adăuga memo voce la fotografii dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Opțiunile de fotografiere

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Selectarea unei rezoluții şi a calității 39
- Selectarea unei rezoluții 39
- Selectarea calității imaginii 39

Utilizarea temporizatorului 40

Fotografierea pe întuneric 41
- Evitarea efectului de ochi roşii 41
- Utilizarea blițului 41
- Ajustarea vitezei ISO 42

Modificarea focalizării camerei foto 43
- Utilizarea funcției Macro 43
- Utilizarea focalizării automate 43
- Utilizarea urmăririi prin focalizare automată ... 44
- Ajustarea zonei de focalizare 45

Utilizarea opțiunii de detectare a feței 46
- Detectarea fețelor 46
- Realizarea unui autoportret 47
- Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc ... 47
- Detectarea clipirii 48
- Utilizarea recunoaşterii inteligente a feței ... 48
- Înregistrarea fețelor ca favorite (Evaluarea mea) 49

Ajustarea luminozității şi a culorii 51
- Ajustarea manuală a expunerii (EV) 51
- Compensarea luminii de fundal (ACB) 51
- Modificarea opțiunii de măsurare 52
- Selectarea unei surse de lumină (Balanță de alb) 52

Utilizarea modurilor de impuls 54

Îmbunătățirea fotografiilor 55
- Aplicarea efectelor de filtru inteligent 55
- Ajustarea fotografiilor 58

Selectarea unei rezoluții şi a calității

Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii şi setările de calitate.

Selectarea unei rezoluții

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulți pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afişată pe un ecran mai mare. Atunci când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fişierului va creşte şi ea.

La realizarea unei fotografii

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Dimensiune fotografie** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
14M	**4320 X 3240**: Imprimați pe hârtie A1.
12M	**4320 X 2880**: Imprimați pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
10M	**4320 X 2432**: Imprimați pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Imprimați pe hârtie A3.
5M	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3M	**1984 X 1488**: Imprimați pe hârtie A5.
2M	**1920 X 1080**: Imprimați pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Ataşați la e-mail.

La înregistrarea unui videoclip

1 În modul , apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Film** → **Dimensiune clip video** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Redați fişiere de înaltă calitate pe un HDTV.
640	**640 X 480**: Redați pe un TV obişnuit.
320	**320 X 240**: Postați pe o pagină Web.

Selectarea calității imaginii

Fotografiile pe care le realizați sunt comprimate şi salvate în format JPEG. Imaginile de calitate superioară au dimensiuni mai mari.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Calitate** → o opțiune.

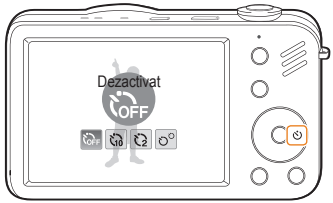
Opțiune	Descriere
SF	**Excelentă**: Capturați fotografiile cu calitate super înaltă.
F	**Bună**: Capturați fotografiile cu calitate superioară.
N	**Normală**: Capturați fotografiile cu calitate normală.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea temporizatorului

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [ ].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Dezactivat: Temporizatorul nu este activ.
	10 sec: Realizați o fotografie după 10 secunde.
	2 sec: Realizați o fotografie după 2 secunde.
	Dublu: Realizați o fotografie după 10 secunde şi o alta după 2 secunde.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.

- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto va fotografia automat după timpul specificat.

- Apăsați pe [ ] pentru a revoca temporizatorul.
- În funcție de opțiunea de detectare a feței, temporizatorul nu este disponibil sau unele opțiuni pentru temporizator nu sunt disponibile.
- Atunci când setați opțiunile pentru capturi multiple, nu puteți utiliza funcția temporizator.

Fotografierea pe întuneric

Aflați cum puteți fotografia noaptea sau în condiții de lumină insuficientă.

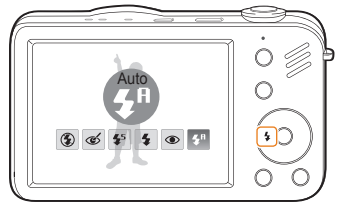
Evitarea efectului de ochi roşii

Dacă se aprinde blițul atunci când fotografiați o persoană în întuneric, o strălucire roşie poate apărea în ochi. Pentru a împiedica acest lucru, selectați **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultați opțiunile pentru bliț în „Utilizarea blițului”.

Utilizarea blițului

Utilizați blițul atunci când fotografiați în întuneric sau când aveți nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [ ].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Dezactivat: ● Blițul nu se va aprinde. ● Atunci când fotografiați în condiții de lumină insuficientă, va apărea avertismentul de mişcare a camerei ( ).
	Auto: În modul , camera foto va selecta o setare adecvată de bliț pentru scena detectată.

Opțiune	Descriere
	Corector efect ochi roşii*: • Blițul se declanşează atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. • Camera foto corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului.
	Sincronizare lentă: • Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. • Această opțiune se recomandă atunci când doriți să captați lumina înconjurătoare pentru a dezvălui mai multe detalii din fundal. • Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare. • Camera va afişa avertizarea de mişcare ( ) atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
	Auxiliar: • Blițul se declanşează întotdeauna. • Intensitatea luminii este ajustată automat.
	Ochi roşii*: • Blițul se declanşează atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. • Camera foto reduce efectul de ochi roşii.
	Auto: Blițul se declanşează automat atunci când subiectul sau fundalul este întunecat.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.
* Există un interval între două declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.

- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, **AEB** sau selectați **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag. 100)
- Dacă există o lumină reflectată sau mult praf în aer, pe fotografie pot apărea puncte mici.

Ajustarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (International Organisation for Standardisation - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai sensibilă devine camera foto la lumină. Cu o viteză ISO mai mare, puteți obține o fotografie mai bună fără a utiliza blițul.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **ISO** → o opțiune.
- Selectați ISO AUTO pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condițiile de iluminare.

- Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai mare este zgomotul de imagine pe care îl puteți obține.
- Atunci când este setată opțiunea **Captură mişcare**, viteza ISO va fi setată la **Auto**.
- Atunci când este selectat modul ISO 3200, dimensiunea imaginii este fixată sub 3M.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflați cum puteți modifica focalizarea camerei foto în funcție de subiecții dvs.

Utilizarea funcției Macro

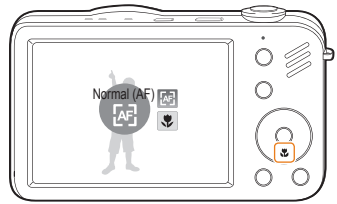
Utilizați funcția Macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte. Consultați opțiunile pentru macro din „Utilizarea focalizării automate”.

- Încercați să țineți camera foto nemișcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 40 cm.

Utilizarea focalizării automate

Pentru a face fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [ ].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
[AF]	**Normal (AF)**: Focalizați un subiect aflat la o distanță mai mare de 80 cm (mai mare de 150 cm atunci când utilizați zoom-ul).
	Macro: Focalizați un subiect aflat la 5-80 cm (100 cm-150 cm atunci când utilizați zoom-ul).

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea urmăririi prin focalizare automată

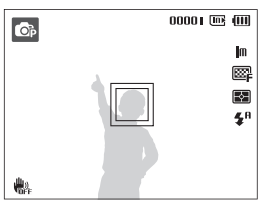
AF de urmărire vă permite să urmăriți şi să focalizați automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflați în mişcare.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.

3 Focalizați pe subiectul pe care doriți să îl urmăriți şi apăsați pe [**OK**].

- Pe subiect va apărea un cadru de focalizare ce va urma subiectul pe măsură ce deplasați camera foto.



- Cadrul alb semnifică faptul că subiectul este urmărit de camera foto.
- Cadrul verde semnifică faptul că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**].

- Dacă nu selectați o zonă de focalizare, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Este posibil ca urmărirea unui subiect să nu reuşească atunci când:
  - subiectul este prea mic sau se deplasează prea mult
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiați într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele din fundal
  - camera foto se mişcă prea mult

  În aceste cazuri, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie ( ).
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectați din nou subiectul pe care doriți să îl urmăriți.
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să fixeze focalizarea, cadrul de focalizare se va schimba într-un cadru roşu cu o singură linie ( ).
- Dacă utilizați această funcție, nu puteți seta opțiunile pentru temporizator şi identificarea feței şi efectele de Filtru inteligent.

Ajustarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	AF centru: Focalizați pe centru (potrivită atunci când subiecții sunt localizați în centru).
	AF multiplă: Focalizați pe una sau mai multe dintre cele nouă zone posibile.
	AF de urmărire: Focalizați şi urmăriți subiectul. (pag. 44)

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

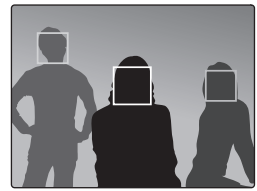
Utilizarea opțiunii de detectare a feței

Dacă utilizați opțiunile pentru detectarea feței, camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați pe o față umană, camera foto ajustează automat expunerea. Fotografiați ușor și rapid utilizând **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închiși sau utilizați **Fotografiere zâmbet** pentru a fotografia o față zâmbitoare. De asemenea, puteți utiliza **Identificare față intel.** să detecteze fețele și să focalizeze prioritar pe ele.

- Camera urmărește automat fața înregistrată.
- Este posibil ca opțiunea de detectare a feței să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va fi portocaliu pentru **Fotografiere zâmbet** și **Detectare clipire**)
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari sau o mască
  - subiectul este luminat din fundal sau iluminarea este instabilă
  - expresia facială a subiectului se schimbă în mod semnificativ
- Detectarea feței nu este disponibilă atunci când utilizați un efect de filtru inteligent sau opțiune de ajustare a imaginii sau atunci când este utilizată cu **AF de urmărire**.
- În funcție de opțiunea de detectare a feței selectată, temporizatorul nu este disponibil sau unele opțiuni pentru temporizator nu sunt disponibile.
- În funcție de opțiunea selectată de detecție a feței, unele opțiuni de fotografiere cu cadre multiple nu sunt disponibile.
- Când realizați fotografii ale fețelor detectate, acestea vor fi înregistrate în lista de fețe.
- Puteți vizualiza fețele înregistrate în ordinea priorității când sunteți în modul Redare. (pag. 61) Chiar dacă fețele au fost înregistrate cu succes, este posibil să nu fie clasificate în modul Redare.
- Fața detectată în modul Fotografiere poate să nu apară în lista cu fețe sau în Smart Album (Album inteligent).

Detectarea fețelor

Camera foto detectează automat fețele umane (până la 10 fețe umane).



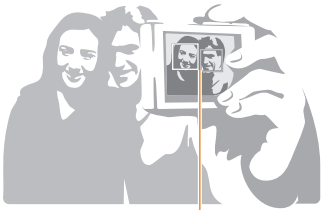
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Normală**.
- Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

- Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate fețele de către camera foto.
- Este posibil ca fețele detectate să nu fie înregistrate dacă setați opțiunile pentru cadre multiple cum ar fi **Continuu**, **Captură mișcare**, **AEB**.

Realizarea unui autoportret

Faceți-vă singur o fotografie. Distanța de focalizare va fi setată la prim plan, iar camera foto va emite un semnal sonor.



Când fețele sunt localizate în centru, camera emite un semnal sonor rapid.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

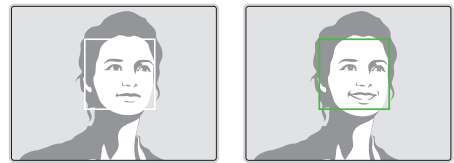
2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Autoportret**.

3 Când auziți un semnal sonor rapid, apăsați pe [**Declanşator**].

Dacă dezactivați **Volum** în setări de sunet, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 83)

Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc

Camera foto eliberează automat obturatorul atunci când detectează un zâmbet.



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Fotografiere zâmbet**.

- Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate detecta mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închiși, aceasta va realiza în mod automat două fotografii succesive.

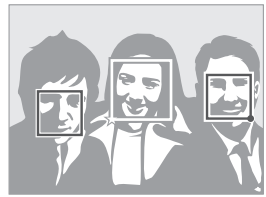
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Detectare clipire**.

- Țineți camera foto nemişcată în timp ce pe ecran este afişat „**Se capturează**”.
- Atunci când detectarea clipirii eşuează, va apărea mesajul „**Fotografie realizată cu ochii închişi.**”. Realizați o altă fotografie.

Utilizarea recunoaşterii inteligente a feței

Camera înregistrează în mod automat fețele pe care le fotografiați în mod frecvent (până la 10 de persoane). Această funcție va focaliza prioritar pe aceste fețe. Această funcție este disponibilă doar când utilizați un card de memorie.



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Identificare față intel.**.

- Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.
- : Indicați fețe preferate (pentru a vă înregistra fețe preferate, consultați pagina 49).
- : Indicați fețele pe care camera foto le înregistrează automat.

- Camera foto poate recunoaşte şi detecta incorect fețe în funcție de condițiile de iluminare, de schimbările semnificative în poziția sau fața subiectului şi ori de câte ori subiectul poartă sau nu ochelari.
- Camera foto poate înregistra automat până la 12 fețe. În cazul în care camera foto recunoaşte o nouă față atunci când există 12 de fețe înregistrate, aceasta va înlocui fața cu cel mai redus grad de prioritate cu cea nouă.
- Camera foto detectează până la 5 fețe într-o singură scenă.

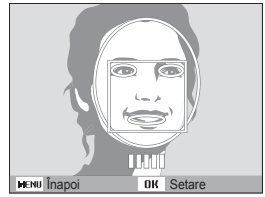
Înregistrarea fețelor ca favorite (Evaluarea mea)

Puteți înregistra fețele preferate pentru a utiliza cu prioritate focalizarea şi expunerea pentru fețele respective. Această caracteristică este disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Editare FR intel.** → **Steaua mea**.

3 Aliniați fața subiectului cu linia de ghidare ovală, apoi apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra fața.



- Dacă fața subiectului nu este aliniată cu ghidajul oval, nu va apărea cadrul de culoare albă.
- Realizați fotografii ale unei persoane într-un moment în care înregistrați fețe.
- Faceți 5 fotografii ale feței subiectului pentru cele mia bune rezultate: câte una din față, din stânga, din dreapta, de sus şi de jos.
- Când fotografiați din stânga, din dreapta, de sus şi de jos, spuneți subiectului să nu rotească capul mai mult de 30 de grade.
- Puteți înregistra o față chiar dacă faceți numai o fotografie a feței subiectului.

4 Când ați terminat cu realizarea fotografiilor, va apărea lista de fețe.
- Fețele preferate sunt indicate cu un simbol ★ în lista de fețe.

- Puteți înregistra până la 8 fețe preferate.
- Opțiunea pentru bliț va fi setată la **Dezactivat**.
- Dacă înregistrați aceeași față de două ori, puteți șterge una dintre fețe din lista de fețe.

Vizualizarea fețelor preferate

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Editare FR intel.** → **Listă fețe**.

- Pentru a modifica clasificarea fețelor preferate, apăsați pe [Fn], apoi selectați **Editare categorie**. (pag. 61)
- Pentru a revoca fețele preferate, apăsați pe [Fn], apoi selectați **Șterge Steaua mea**. (pag. 61)

Ajustarea luminozității şi a culorii

Aflați cum puteți ajusta luminozitatea şi culoarea pentru a obține o calitate mai bună a imaginii.

Ajustarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți ajusta expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.

Mai întunecat (-)

Neutru (0)

Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Expunere**.

3 Selectați o valoare pentru a ajusta expunerea.

- După ce ați ajustat expunerea, setarea va rămâne neschimbată. Este posibil să fie nevoie să modificați valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteți decide asupra expunerii adecvate, selectați **AEB** (Funcție de expunere automată). Camera foto fotografiază cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 54)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).

Fără ACB

Cu ACB

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **ACB** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Opțiunea ACB este oprită.
	Activat: Opțiunea ACB este pornită.

Caracteristica ACB nu este disponibilă când setați **Continuu**, **Captură mişcare**, opțiunile **AEB**.

Modificarea opțiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcție de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Mod de măsurare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Multi: • Camera foto împarte scena în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. • Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: • Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. • Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. • Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: • Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. • Potrivită pentru fotografii cu subiecți aflați în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balanță de alb)

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriți să obțineți culori realiste în fotografia dvs., selectați o condiție de iluminare adecvată pentru a calibra balanța de alb, cum ar fi Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat sau Tungsten.

AWB (Balans de alb automat)

(Lumină naturală)

(Înnorat)

(Tungsten)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → o opțiune.

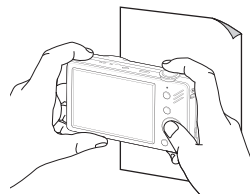
Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Utilizați setările automate în funcție de condițiile de iluminare.
	Lumină naturală: Selectați atunci când realizați fotografii exterioare într-o zi însorită.
	Înnorat: Selectați atunci când faceți fotografii exterioare într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Selectați atunci când fotografiați în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
	Fluorescent_L: Selectați atunci când fotografiați în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Selectați când fotografiați în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Măsurare: Obturator (Parametri personalizare): Utilizați setările predefinite.

Definirea propriei balanțe de alb

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → **Măsurare: Obturator (Parametri personalizare)**.

3 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă.



4 Apăsați pe [**Declanşator**].

Utilizarea modurilor de impuls

Poate fi dificil să fotografiați subiecți care se mișcă foarte rapid sau să capturați expresii ale feței și gesturi naturale ale subiecților în fotografii. În aceste cazuri, selectați unul dintre modurile de impuls.

- Puteți utiliza blițul, temporizatorul, ACB și filtrul inteligent doar atunci când selectați **Singular**.
- Când selectați **Captură mișcare**, rezoluția va fi setată la VGA și viteza ISO va fi setată la **Auto**.
- În funcție de opțiunea selectată de detecție a feței, unele opțiuni de fotografiere cu cadre multiple nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Acționare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Singular: Realizați o singură fotografie.
	Continuu: • În timp ce apăsați pe [**Declanşator**], camera fotografiază în continuu. • Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mișcare: • În timp ce apăsați pe butonul [**Declanşator**], camera foto realizează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 de fotografii).
	AEB: • Realizați trei fotografii cu diferite expuneri: normală, subexpusă și supraexpusă. • Utilizați un trepied pentru a evita neclaritatea fotografiilor.

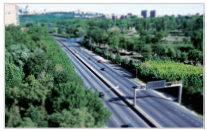
Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Îmbunătățirea fotografiilor

Aflați cum puteți îmbunătăți fotografiile aplicând efecte de filtru inteligent sau cum puteți face modificări.

Aplicarea efectelor de filtru inteligent

Aplicați diferite efecte de filtru inteligent fotografiilor dvs. pentru a crea imagini unice.



Miniatură

Întunecare colțuri

Ochi de peşte

Schiță

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Filtru inteligent.**

3 Selectați un efect.

Filtre disponibile în modul Program

Opțiune	Descriere
	Normal: Niciun efect.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare pentru a face subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culorile cu efect retro, contrastul înalt şi efectul puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Semiton: Aplicați un efect de semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță.
	Ochi de peşte: Înegriți marginile cadrului şi distorsionați obiecte pentru a imita efectul vizual al unei lentile cu efect "ochi de peşte".
	Fără ceață: Faceți o fotografie mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect de alb negru.
	Retro : Aplicați un efect de ton sepia.
	Negativ: Aplicați un efect de negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați o valoare de culoare.

Filtre disponibile în modul Film

Opțiune	Descriere
	Normal: Niciun efect.
	Efect Paletă 1: Creați un aspect viu cu contrast puternic și culoarea roșie.
	Efect Paletă 2: Redarea scenelor curat și clar prin aplicarea unui ton de albastru deschis.
	Efect Paletă 3: Aplicați un ton maro deschis.
	Efect Paletă 4: Creați un efect rece și monoton.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare pentru a face subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culorile cu efect retro, contrastul înalt și efectul puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Ochi de pește: Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de pește.
	Fără ceață: Faceți o fotografie mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect de alb negru.
	Retro : Aplicați un efect de ton sepia.
	Negativ: Aplicați un efect de negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați o valoare de culoare.

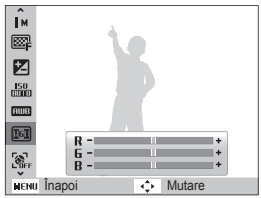
- Dacă selectați **Miniatură** atunci când înregistrați un clip video, viteza timpului de rulare a clipului va crește.
- Dacă selectați **Miniatură** atunci când înregistrați un clip video, camera nu va înregistra sunet.
- Dacă selectați **Miniatură**, **Întunecare colțuri**, **Ochi de pește**, sau **Fără ceață** în timp ce înregistrați un videoclip, viteza de înregistrare va fi setată la 15 iar rezoluția de înregistrare va fi stabilită la mai puțin de 640.
- Dacă setați efecte de filtru inteligent, nu puteți folosi opțiunile Recunoaşterea feței, ACB, Cadre multiple, Reglarea imaginii, Zoom Intelli sau AF de urmărire.
- Când selectați **Schiță**, rezoluția se va modifica la 5M şi mai jos.

Definirea propriului ton RGB

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Filtru inteligent** → **Personalizare RGB**.

3 Selectați o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4 Ajustați cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puțină sau +: mai multă)

5 Selectați [**OK**].

Ajustarea fotografiilor

Ajustați contrastul, claritatea şi saturația fotografiilor dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune de ajustare.
- Contrast
- Claritate
- Saturație

4 Selectați o valoare pentru a ajusta elementul selectat.

Opțiune de contrast	Descriere
-	Reduceți culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificați culoarea şi luminozitatea.

Opțiune de claritate	Descriere
-	Estompați marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificați marginile pentru a îmbunătăți claritatea fotografiilor. Acest lucru poate mări, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Opțiune de saturație	Descriere
-	Reduceți saturația.
+	Creşteți saturația.

- Selectați **0** dacă nu doriți să aplicați niciun efect. (potrivită pentru imprimare)
- Dacă utilizați această funcție, nu puteți seta opțiunile pentru recunoaşterea feței şi efectele de filtru inteligent.

Redarea/Editarea

Aflați cum puteți reda fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteți edita fotografii sau videoclipuri. De asemenea, aflați cum să conectați camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Redarea 60
- Pornirea modului Redare 60
- Vizualizarea fotografiilor 65
- Redarea unui videoclip 66
- Redarea notelor vocale 67

Editarea unei fotografii 68
- Redimensionarea fotografiilor 68
- Rotirea unei fotografii 68
- Aplicarea efectelor de filtru inteligent 69
- Corectarea problemelor de expunere 70
- Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF) ... 72

Vizualizarea fişierelor pe un televizor 73

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Windows) 74
- Transferarea fişierelor cu ajutorul programului Intelli-studio 75
- Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca şi disc amovibil 77
- Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP) 78

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Mac) 79

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto (PictBridge) 80

Redarea

Aflați despre acțiunile de redare a fotografiilor, a videoclipurilor sau a notelor vocale şi despre gestionarea fişierelor.

Pornirea modului Redare

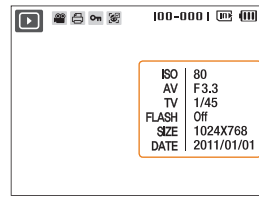
Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri şi note vocale stocate în camera foto.

1 Apăsați pe [▶].
- Va fi afişat cel mai recent fişier.
- Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.

2 Apăsați pe [ϟ] sau pe [⏲] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat pentru a derula rapid fişierele.

- Dacă doriți să vedeți fişierele stocate în memoria internă, scoateți cartela de memorie.
- Camera foto nu va reda corect fişierele care sunt de dimensiuni prea mari sau pe cele realizate cu alte camere foto de la alți producători.

Afişarea în modul Redare



Pictogramă	Descriere
	Fotografia conține o notă vocală
	Fişier video
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Fişier protejat
	Fotografia include o față înregistrată; disponibil doar la utilizarea unui card de memorie.
100-0001	Nume folder – Nume fişier

Pentru afişarea informațiilor fişierelor pe ecran, apăsați [DISP].

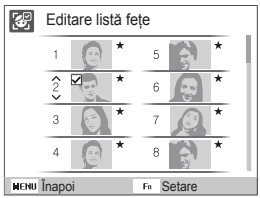
Clasarea fețelor preferate

Puteți stabili un clasament al fețelor favorite. Această caracteristică este disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fișier** → **Editare listă fețe** → **Editare categorie** .

3 Selectați o față din listă, apoi apăsați pe [**OK**].



4 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [ ] pentru a modifica clasarea feței, apoi apăsați pe [**Fn**].

Revocarea fețelor preferate

Puteți șterge fețele favorite. Această caracteristică este disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fișier** → **Editare listă fețe** → **Şterge Steaua mea**.

3 Selectați o față, apoi apăsați pe [**OK**].

4 Apăsați pe [**Fn**].

5 Selectați **Da**.

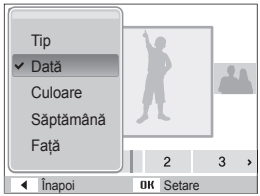
Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Albumul inteligent

Vizualizaţi şi gestionaţi fişierele în funcţie de categorii, de exemplu, după dată, tip de fişier sau săptămână.

1 În modul Redare, rotiţi [**Zoom**] la stânga.

2 Apăsaţi pe [**MENU**].

3 Selectaţi o categorie.



Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data în care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.
Faţă	Vizualizaţi fişierele după feţele recunoscute şi feţele preferate. (Până la 20 de persoane)

Poate dura un timp până când camera foto va deschide Smart Album (Album inteligent) sau va schimba categoria şi reorganiza fişierele.

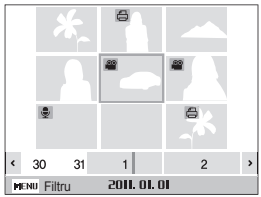
4 Apăsaţi pe [ ] sau pe [ ] pentru a derula fişierele.
- Ţineţi apăsat pentru a derula rapid fişierele.

5 Apăsaţi pe [**OK**] pentru a reveni la vizualizarea normală.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanaţi miniaturile fişierelor.

În modul Redare, rotiţi [**Zoom**] la stânga pentru a afişa 9 sau 20 de miniaturi (rotiţi [**Zoom**] la dreapta pentru a reveni la modul anterior).



Pentru	Efectuaţi următoarele
A derula prin fişiere	Apăsaţi pe [**DISP**], [✿], [ϟ] sau pe [⏲].
A şterge fişiere	Apăsaţi pe [**Fn**] şi selectaţi **Yes**.

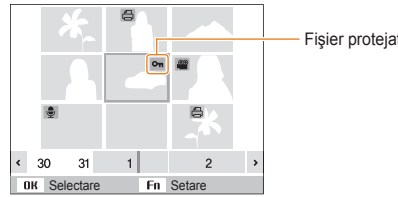
Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele împotriva unei ştergeri accidentale.

1 În modul Redare, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Protejare** → **Selectare**.
- Pentru a proteja toate fotografiile, selectaţi **Toate** → **Blocare**.

3 Selectaţi fişierul pe care doriţi să îl protejaţi şi apăsaţi pe [**OK**].
- Apăsaţi pe [**OK**] din nou pentru a anula selecţia.



4 Apăsaţi pe [**Fn**].

Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Ştergeţi câte un fişier sau toate fişierele simultan. Nu puteţi şterge fişiere protejate.

Pentru a şterge un singur fişier,

1 În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi pe [**Fn**].

2 Selectaţi **Da** pentru a şterge fişierul.

Pentru a şterge mai multe fişiere,

1 În modul Redare, apăsaţi pe [**Fn**].

2 Selectaţi **Ştergere mai multe**.

3 Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi şi apăsaţi pe [**OK**].
- Apăsaţi pe [**OK**] din nou pentru a anula selecţia.

4 Apăsaţi pe [**Fn**].

5 Selectaţi **Da**.

Pentru a şterge toate fişierele,

1 În modul Redare, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Ştergere** → **Toate** → **Da**.

Copierea fişierelor pe cartela de memorie

Puteţi copia fişierele salvate în memoria internă pe o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Copiere pe Card**.

3 Selectaţi **Da** pentru a copia fişierele.

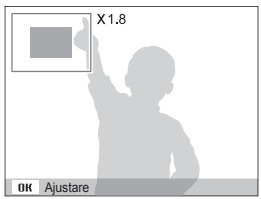
Vizualizarea fotografiilor

Măriți o parte a unei fotografii sau vizualizați fotografii într-o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii

În modul Redare, rotiți [**Zoom**] la dreapta pentru a mări o fotografie (rotiți [**Zoom**] la stânga pentru a micșora o fotografie).

Zona mărită şi coeficientul de zoom sunt indicate în partea superioară a ecranului. Coeficientul maxim de zoom poate varia în funcție de rezoluție.



Pentru	Efectuați următoarele
A muta zona mărită	Apăsați pe [DISP], [✿], [ϟ] sau pe [⏲].
A trunchia fotografia mărită	Apăsați pe [OK] (va fi salvată ca fişier nou).

Pornirea unei expuneri de diapozitive

Puteți aplica efecte şi sonor expunerii de diapozitive.

1. În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Prez. succes. multiplă**.
3. Selectați o opțiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
   - Treceți la pasul 5 pentru a începe expunerea de diapozitive fără niciun efect.

Opțiune	Descriere
Pornire	Setați dacă doriți sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare**, **Repetare**)
Imagini	Setați fotografiile pe care doriți să le vedeți ca expunere de diapozitive. • **Toate**: Vizualizați toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. • **Dată**: Vizualizați fotografiile capturate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. • **Selectare**: Vizualizați fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	• Setați intervalul dintre fotografii. • Această posibilitate există atunci când la opțiunea de efect avem setat **Dezactivat**.
Muzică	Selectați un fundal audio.
Efect	• Selectați un efect de tranziție. • Selectați **Dezactivat** pentru niciun efect.

4 Setați efectul pentru expunerea de diapozitive.

5 Selectați **Pornire** → **Redare**.

- Pentru a repeta expunerea de diapozitive, selectați **Repetare**.
- Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau relua expunerea de diapozitive.

Pentru a opri expunerea de diapozitive și a comuta la modul Redare, apăsați pe [OK], apoi pe [ ] sau pe [ ].

Redarea unui videoclip

Puteți reda un videoclip, captura o imagine dintr-un clip video.

1 În modul Redare, selectați un videoclip şi apăsați pe [OK].

2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[ ]	Scanați înapi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[ ]	Scanați înainte.
[Zoom] la stânga sau la dreapta	Ajustați nivelul volumului.

Capturarea unei imagini în timpul redării

1 Apăsați pe [OK] în punctul în care doriți să salvați o fotografie.

2 Apăsați pe [].

O imagine capturată va avea aceeaşi dimensiune a fişierului ca şi cea a fişierului video original şi va fi salvată ca fişier nou.

Redarea notelor vocale

Redarea unei note vocale

1 În modul Redare, selectați o notă vocală şi apăsați pe [OK].

2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[]	Scanați înapoi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[]	Scanați înainte.
[]	Opriți redarea.
[Zoom] la stânga sau la dreapta	Ajustați nivelul volumului.

Adăugarea unei note vocale la o fotografie

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **Comentariu vocal** → **Activat**.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
- Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

Nu puteți adăuga memo voce la fişiere protejate.

Redarea unei note vocale adăugate la o fotografie

În modul Redare, selectați o fotografie care include o notă vocală şi apăsați pe [OK].
- Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau relua redarea.

Editarea unei fotografii

Efectuați operații de editare a fotografiilor, cum ar fi redimensionarea, rotirea, eliminarea ochilor roşii şi ajustarea luminozității, contrastului sau saturației.

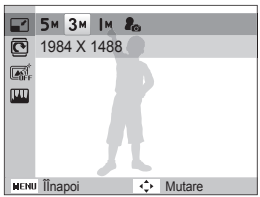
- Fotografiile editate vor fi salvate ca fişiere noi.
- Când editați fotografii, camera foto le va converti automat într-o rezoluție mai redusă. Fotografiile pe care le rotiți sau le redimensionați manual nu sunt transformate automat într-o rezoluție mai redusă.

Redimensionarea fotografiilor

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Redimensionare** → o opțiune.

- Selectați pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 83)

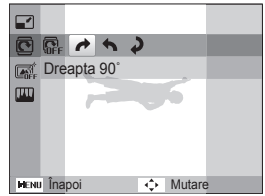


Opțiunile disponibile diferă în funcție de dimensiunile fotografiei selectate.

Rotirea unei fotografii

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Rotire** → o opțiune.



Fotografia rotită va fi salvată ca același fişier, nu ca un fişier nou.

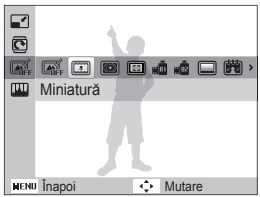
Aplicarea efectelor de filtru inteligent

Aplicați diferite efecte de filtru inteligent fotografiilor dvs. pentru a crea imagini unice.

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Filtru inteligent**.

3 Selectați un efect.



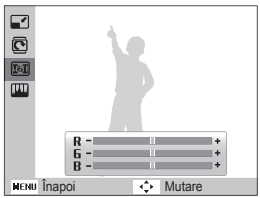
Opțiune	Descriere
	Normal: Niciun efect.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare pentru a face subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culorile cu efect retro, contrastul înalt şi efectul puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Focalizare Fină: Ascundeți imperfecțiunile feței sau aplicați efecte imaginare.
	Film Vechi 1: Aplicați efect de film vechi 1.
	Film Vechi 2: Aplicați efect de film vechi 2.
	Semiton: Aplicați un efect de semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță.
	Ochi de pește: Înegriți marginile cadrului şi distorsionați obiecte pentru a imita efectul vizual al unei lentile cu efect "ochi de peşte".
	Fără ceață: Faceți o fotografie mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect de alb negru.
	Retro : Aplicați un efect de ton sepia.
	Negativ: Aplicați un efect de negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați o valoare de culoare.

Definirea propriului ton RGB

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Filtru inteligent** → **Personalizare RGB**.

3 Selectați o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4 Ajustați cantitatea dorită din culoarea selectată.
(-: mai puțină sau +: mai multă)

Corectarea problemelor de expunere

Ajustați funcția ACB (Echilibrarea automată a contrastului), luminozitatea, contrastul sau saturația; eliminați ochii roşii; ascundeți imperfecțiunile feței; adăugați zgomot fotografiei.

Ajustarea funcției ACB (Echilibrarea automată a contrastului)

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **ACB**.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.

Ascunderea imperfecțiunilor feței

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Retuşare față**.

3 Selectați un nivel.
- Pe măsură ce numărul creşte, fața devine mai clară.

Ajustarea luminozității/contrastului/saturației

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune de ajustare.

Pictogramă	Descriere
☀	Luminozitate
◐	Contrast
♣	Saturație

4 Selectați o valoare pentru a ajusta elementul selectat. (-: mai puțină sau +: mai multă)

Adăugarea zgomotului la fotografie

1 În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectați fotografii pentru imprimare şi setați opțiuni, cum ar fi numărul de copii sau dimensiunea hârtiei.

- Cartela de memorie poate fi dusă la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare) sau puteți imprima acasă fotografii direct printr-o imprimantă compatibilă cu DPOF.
- Fotografiile late pot fi imprimate fără marginile laterale, deci fiți atenți la dimensiunea fotografiilor.
- Nu puteți seta valoarea DPOF pentru fotografiile stocate în memoria internă.

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Standard** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Imprimați fotografiile selectate.
Toate	Imprimați toate fotografiile.
Resetare	Resetați setările.

3 Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie şi rotiți [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a selecta numărul de copii. Repetați acțiunea pentru toate fotografiile dorite şi apăsați pe [**Fn**].

- Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [**DISP**] sau pe [🌷] pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsați pe [**OK**].

4 Apăsați pe [**MENU**].

5 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Dimensiune** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Specificați dimensiunea de imprimare pentru fotografia selectată.
Toate	Specificați dimensiunea de imprimare pentru toate fotografiile.
Resetare	Resetați setările.

6 Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie şi rotiți [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a selecta dimensiunea de imprimare. Repetați acțiunea pentru toate fotografiile dorite şi apăsați pe [**Fn**].

- Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [**DISP**] sau pe [🌷] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsați pe [**OK**].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

Imprimați fotografii ca thumbnail pentru a verifica toate fotografiile deodată.

1 În modul Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Index** → **Da**.

Dacă specificați dimensiunea de imprimare, puteți imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor pe un televizor

Redați fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

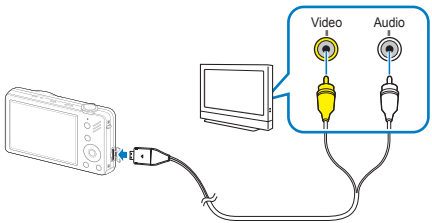
1 În modurile Fotografiere sau Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Setări** → **Ieşire video**.

3 Selectați o ieşire de semnal video în funcție de țara sau regiunea dvs.

4 Opriți camera foto şi televizorul.

5 Conectați camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6 Porniți televizorul şi selectați modul de ieşire video utilizând telecomanda TV.

7 Porniți camera foto şi apăsați pe [▶].

8 Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri utilizând butoanele de pe camera foto.

- Pe anumite televizoare, este posibil să apară un zgomot digital sau să nu apară o parte a unei imagini.
- Este posibil ca imaginile să nu apară centrate pe ecranul televizorului, acest lucru depinzând de setările TV.
- Puteți captura imagini sau videoclipuri în timp ce camera foto este conectată la TV.

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Windows)

Transferaţi fişierele în computer cu ajutorul programului Intelli-studio încorporat. De asemenea, puteţi edita fişiere sau le puteţi încărca pe site-urile Web preferate.

Cerinţe pentru Intelli-studio

Element	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz sau mai mult/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB de RAM (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Sistem de operare	Windows XP SP2/Vista/7
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Altele	• Unitate CD-ROM • nVIDIA Geforce 7600GT sau o versiune ulterioară/ ATI seria X1600 sau o versiune ulterioară • Monitor compatibil cu ecran color de 1024 x 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 x 1024 de pixeli) • Port USB 2.0, Microsoft DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară

* Este posibil ca programele să nu funcţioneze corect cu ediţia pe 64 de biţi a Windows XP, Windows Vista şi Windows 7.

- Intelli-studio poate să nu funcţioneze corect pe anumite computere, chiar dacă acestea îndeplinesc cerinţele necesare.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau editarea acestora poate dura mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Trebuie să utilizaţi Windows XP/Vista/7 sau Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară pentru a conecta camera foto ca pe un disc amovibil.

Utilizarea unui PC construit manual sau a unui PC şi a unui sistem de operare care nu sunt acceptate poate anula garanţia.

Transferarea fişierelor cu ajutorul programului Intelli-studio

Intelli-studio va porni automat în momentul în care veţi conecta camera foto la computer prin cablul USB.

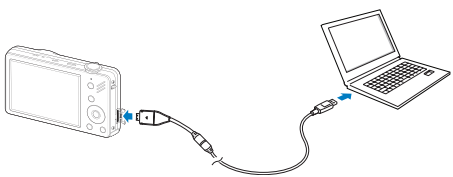
1 În module Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Setări** → **Software PC** → **Activat**.

3 Opriţi camera foto.

4 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



> Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

5 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte camera automat şi programul Intelli-studio este lansat automat.

> Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** din fereastra pop-up.

6 Selectaţi un folder din computer pentru a salva noile fişiere.

- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

7 Selectaţi **Yes**.

- Noile fişiere vor fi transferate pe computer.

> Pentru Windows 7, Windows Vista, din fereastra AutoPlay, selectaţi **Run iStudio.exe**.

Utilizarea programului Intelli-studio

Intelli-studio este un program încorporat ce vă permite să redaţi şi să editaţi fişiere. De asemenea, puteţi încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube. Pentru detalii, selectaţi **Help** → **Help** din program.

- Pentru a beneficia de mai multe opţiuni, cum ar fi crearea de prezentări de diapozitive cu template-uri, instalaţi versiunea completă a programului Intelli-studio selectând **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** din bara de instrumente a programului.
- Puteţi actualiza firmware-ul aparatului foto selectând **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** din bara de instrumente a programului.
- Dacă instalaţi Intelli-studio pe computer, programul se va lansa mai repede. Pentru a instala programul, selectaţi **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Pictogramă	Descriere
❶	Deschideţi meniuri
❷	Afişaţi fişierele din folderul selectat
❸	Treceţi la modul Editare fotografie
❹	Treceţi la modul Editare videoclip
❺	Treceţi la modul Sharing (Partajare) (puteţi trimite fişiere prin email sau le puteţi încărca pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube.)
❻	Măriţi sau micşoraţi miniaturile din listă
❼	Selectaţi un tip de fişier
❽	Vizualizaţi pe computer fişierele din folderul selectat
❾	Afişaţi sau ascundeţi fişierele camerei foto conectate
❿	Vizualizaţi pe camera foto fişierele din folderul selectat
⓫	Vizualizaţi fişierele ca thumbnail sau pe o hartă
⓬	Răsfoiţi folderele din dispozitivul conectat
⓭	Răsfoiţi folderele din computer
⓮	Mutaţi la folderul anterior sau următor
⓯	Imprimaţi fişiere, vizualizaţi fişiere într-o hartă, stocaţi fişiere în My Folder sau înregistraţi feţe

Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca şi disc amovibil

Conectarea camerei foto la computer ca disc detaşabil.

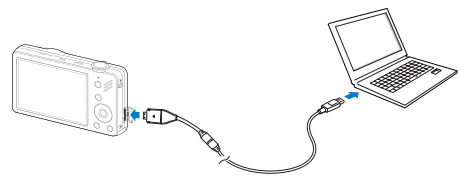
1 În module Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Setări** → **Software PC** → **Dezactivat**.

3 Opriţi camera foto.

4 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniţi camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** din fereastra pop-up.

6 Din computer, selectaţi **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Selectaţi fişierele dorite şi glisaţi-le sau salvaţi-le în computer.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Modul de deconectare a cablului USB pentru Windows Vista/7 este asemănător.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptaţi până când încetează.

2 Faceţi clic pe în bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului PC-ului.

3 Faceţi clic pe mesajul pop-up.

4 Apăsaţi pe căsuţa de mesaj care indică îndepărtarea în siguranţă.

5 Scoateţi cablul USB.

Camera foto nu poate fi deconectată în siguranţă când se execută Intelli-studio. Terminaţi execuţia programului înainte de a deconecta camera.

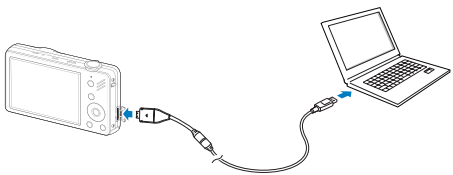
Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Mac)

După ce ați conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul va recunoaşte dispozitivul automat. Puteți transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.

Este acceptată versiunea Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară.

1 Connect your camera to a Macintosh computer with the USB cable.

Trebuie să introduceți capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



2 Porniți camera foto.

- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

Dacă setați opțiunea USB la **Selectare mod**, selectați **Computer** din fereastra pop-up.

3 Faceți dublu clic pe pictograma pentru discul amovibil.

4 Transferați fotografiile sau videoclipurile în computer.

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto (PictBridge)

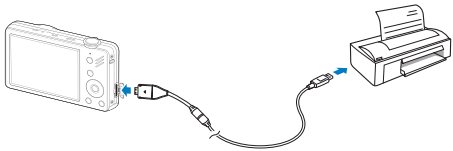
Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1 În module Fotografiere sau Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Setări** → **USB**.

3 Selectați **Imprimantă**.

4 Cu imprimanta pornită, conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.

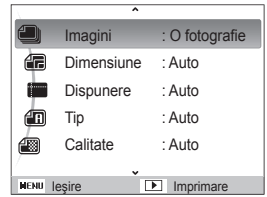


5 Porniți camera foto.
- Imprimanta recunoaște camera foto în mod automat.

6 Apăsați pe [ϟ] sau pe [⏲] pentru a selecta o fotografie.
- Apăsați pe [**MENU**] pentru a seta opțiunile de imprimare. Consultați „Configurarea setărilor de imprimare”.

7 Apăsați pe [**OK**] pentru a imprima.
- Începe imprimarea. Apăsați pe [ϟ] pentru a revoca imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare



Opțiune	Descriere
	Imagini: Selectați dacă doriți să se imprime fotografia curentă sau toate fotografiile.
	Dimensiune: Specificați dimensiunea fotografiei imprimate.
	Dispunere: Creați fotografii imprimate ca miniaturi.
	Tip: Selectați tipul de hârtie.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați imprimarea datei.
	Nume fișier: Setați imprimarea numelui fișierului.
	Resetare: Resetați setările de imprimare.

Anumite opțiuni nu sunt acceptate de anumite imprimante.

Setări

Aflați despre opțiunile pentru configurarea setărilor camerei foto.

Meniul pentru setările camerei foto 82
- Accesarea meniului de setări 82
- Sunet 83
- Ecran 83
- Setări 84

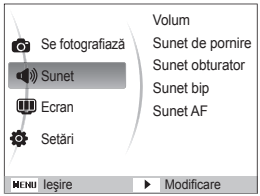
Meniul pentru setările camerei foto

Aflați despre diferitele opțiuni pentru a configura setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

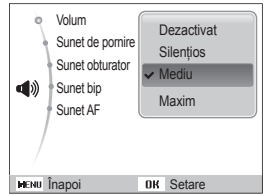
1 În module Fotografiere sau Redare, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați un meniu.



Meniu	Descriere
	Sunet: Setați diferite sunete pentru camera foto și volumul acestora. (pag. 83)
	Ecran: Personalizați setările de afișare, cum ar fi imaginea de start și luminozitatea. (pag. 83)
	Setări: Modificați setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei, numele implicit al fișierului și modul USB. (pag. 84)

3 Selectați o opțiune şi salvați setările.



4 Apăsați pe [**MENU**] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Ajustați volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silențios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Selectați un sunet pentru a fi emis la pornirea camerei foto. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea pe butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea pe butoane sau la comutarea modurilor. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcțiilor	Afişați o scurtă descriere a unei opțiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setați o imagine de pornire care să se afişeze când porniți camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Afişați imaginea dorită. (pag. 68) • În memorie va fi salvată numai o imagine utilizator. • Dacă selectați o poză nouă drept imagine utilizator sau resetați camera, imaginea actuală va fi ştearsă.
Luminozitate ecran	Ajustați luminozitatea ecranului. (**Auto**, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos***) **Normală** este setat în modul Redare chiar dacă este selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setați durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)

* Implicit

Element	Descriere
Economisire energie	Dacă nu efectuați nicio operație timp de 30 de secunde, camera foto comută automat la modul Economisire energie. (**Dezactivat***, **Activat**) În modul de Economisire a energiei, apăsați orice buton în afară de [**POWER**] pentru a relua utilizarea camerei foto.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formatați memoria internă și cartela de memorie (toate fișierele-inclusiv fișierele protejate-vor fi șterse). (**Da**, **Nu**) Dacă utilizați o cartelă de memorie care a mai fost utilizată la camere foto de la diferiți producători, un cititor de cartele de memorie sau o cartelă formatată pe PC, camera foto poate citi cartela incorect. Formatați cartela înainte de a o utiliza.
Resetare	Resetați meniurile și opțiunile de fotografiere (data și ora, limba și setările pentru ieșirea video nu vor fi resetate). (**Da**, **Nu**)
Language	Selectați o limbă pentru textul afișat.
Fus orar	Selectați o regiune și setați ora de vară (DST).
Setare Dată/Oră	Setarea datei și orei.
Tip Dată	Selectarea formatului datei. (**AAAA/LL/ZZ**, **LL/ZZ/AAAA**, **ZZ/LL/AAAA**, **Dezactivat***)

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificaţi cum să fie denumite fişierele. • **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să urmeze numărului de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. • Numărul fişierelor creşte unul câte unul de la SAM_0001 la SAM_9999. • Numărul folderelor creşte unul câte unul de la 100PHOTO la 999PHOTO. • Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. • Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF). Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	Setaţi dacă să se afişeze data şi ora pe fotografii la imprimare. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) • Data şi ora se vor afişa cu galben în colţul din dreapta jos a fotografiei. • Este posibil ca data şi ora să nu fie imprimate pe anumite modele de imprimantă. • Dacă selectaţi **Text** în modul SCENE, camera nu va afişa data şi ora.
Închidere automată	Setaţi camera să se oprească automat atunci când nu o utilizaţi. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Setările nu vor fi modificate după schimbarea bateriei. • Camera foto nu se va închide în mod automat atunci când: - este conectată la un computer sau la o imprimantă - redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri - înregistraţi o notă vocală
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. • **NTSC***: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic. • **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Finlanda, Germania, Anglia, Italia, Kuweit, Malaezia, Noua Zeelandă, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda, Norvegia.

* Implicit

Element	Descriere
Lampă AF	Setați o lumină de asistență pentru a vă ajuta să focalizați în locuri întunecate. (**Dezactivat**, **Activat***)
USB	Setați funcția pentru utilizare prin intermediul unei conexiuni USB la un computer sau la o imprimantă. ● **Computer***: Conectați camera foto la un computer pentru transferarea fișierelor. ● **Imprimantă**: Conectați camera foto la o imprimantă pentru imprimarea fișierelor. ● **Selectare mod**: Selectați un mod USB când conectați camera foto la alt dispozitiv.
Software PC	Setați pornirea automată a programului Intelli-studio în momentul în care conectați camera foto la computer. (**Dezactivat**, **Activat***)

Anexe

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații și întreținere.

Mesajele de eroare 88
Întreținerea camerei foto 89
- Curățarea camerei foto 89
- Folosirea sau depozitarea camerei foto 90
- Despre cartelele de memorie 91
- Despre baterie 93

Înainte de a contacta un centru de service 97
Specificațiile camerei foto 100
Glosar 104
Index 108

Mesajele de eroare

Când apar următoarele mesaje de eroare, încercaţi aceste soluţii.

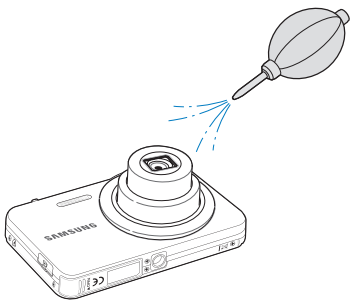
Mesaj de eroare	Soluţii propuse
Eroare card	• Opriţi camera foto şi porniţi-o din nou. • Scoateţi cartela de memorie şi introduceţi-o din nou. • Formataţi cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este compatibilă cu camera foto. Introduceţi o cartelă de memorie microSD, microSDHC.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu se potrivesc cu standardul DCF. Transferaţi fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formataţi cartela.
Eroare fişier	Ştergeţi fişierul deteriorat sau contactaţi un centru de service.
Baterie descărcată	Introduceţi o baterie încărcată sau reîncărcaţi bateria.
Memorie plină	Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Faceţi fotografii sau introduceţi o cartelă de memorie care conţine câteva fotografii.

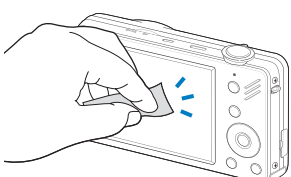
Întreținerea camerei foto

Curățarea camerei foto

Obiectivul şi ecranul camerei foto

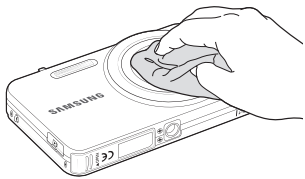
Utilizați o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeți uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicați un lichid de curățare a obiectivului pe o bucată de hârtie de curățare şi ştergeți uşor.





Corpul camerei foto

Ştergeți uşor cu un material moale şi uscat.



- Nu utilizați niciodată benzen, solvenți sau alcool pentru curățarea dispozitivului. Aceste soluții pot deteriora camera şi pot cauza funcționarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsați pe capacul obiectivului şi nu utilizați o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitați expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitați folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variații mari de umiditate.
- Evitați expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejați camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibrații excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitați utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizați camera foto în apropierea carburanților, a combustibililor sau a substanțelor chimice inflamabile. Nu depozitați şi nu transportați lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitați camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejați camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizați pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulați bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitați camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneți-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- Scoateți bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.

Folosiți camera foto cu atenție în medii umede

Când mutați camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriți camera foto şi aşteptați cel puțin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateți-o din camera foto şi aşteptați până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

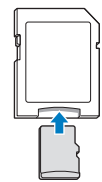
Alte precauții

- Nu balansați camera foto ținând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiți camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcționarea corectă.
- Închideți camera foto atunci când nu o folosiți.
- Camera dvs. constă din piese delicate. Evitați expunerea camerei la şocuri.
- Protejați ecranul de forțe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejați camera foto de zgârieturi ținînd-o departe de nisip, obiecte ascuțite sau monede.
- Nu expuneți obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcționarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejați obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curățați obiectivul cu un material moale, curat, fără impurități.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate închide. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniți camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
- Când folosiți camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoare se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiții nu derivă din funcționarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntați cu oricare dintre aceste simptome, încetați imediat să utilizați camera foto şi consultați un medic.
- Nu introduceți obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanție.
- Nu permiteți personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercați să efectuați personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanție.

Despre cartelele de memorie

Cartelele de memorie pe care le puteți utiliza

Camera dvs. suportă cardurile de memorie SD (Secure Digital) sau microSDHC (Secure Digital High Capacity)



Pentru a citi datele cu un PC sau un cititor de carduri de memorie, introduceți cardul de memorie într-un adaptor de carduri de memorie.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcție de scenele sau de condițiile de fotografiere. Aceste capacități sunt raportate la o cartelă microSD de 1 GB:

	Dimensiune	Excelentă	Bună	Normală	30 CPS	15 CPS
Fotografii	14M	130	234	345	-	-
	12M	140	254	374	-	-
	10M	183	321	464	-	-
	10M	166	304	438	-	-
	5M	391	588	772	-	-
	3M	637	846	1.065	-	-
	2M	882	1.144	1.404	-	-
	1M	1.626	1.716	1.931	-	-
* Videoclipuri	1280 HQ	-	-	-	Aprox. 3' 14''	Aprox. 6' 21''
	640	-	-	-	Aprox. 9' 27''	Aprox. 18' 16''
	320	-	-	-	Aprox. 33' 44''	Aprox. 61' 12''

* Timpul de înregistrare poate varia dacă utilizați zoom-ul.
Au fost înregistrate câteva videoclipuri unul după altul pentru a determina timpul total de înregistrare.

Atenție la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceți o cartelă de memorie în direcția corectă. Dacă introduceți cartela de memorie în direcția incorectă, este posibil să deteriorați camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizați cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformatați cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriți camera foto când introduceți sau când scoateți cartela de memorie.
- Nu scoateți cartela de memorie şi nu opriți camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcționare a unei cartele de memorie, nu mai puteți stoca fotografii pe aceasta. Utilizați o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiți cartelele de memorie, nu le lăsați să cadă şi nu le supuneți la impact sau presiune.
- Evitați depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitați folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanțe corozive.
- Evitați contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanțe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeți-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejați cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, de praf sau de substanțe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcționa necorespunzător.

- Când transportați o cartelă de memorie, utilizați o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferați datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD
- Când folosiți camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcționarea necorespunzătoare.

Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizați numai baterii aprobate de Samsung.

Specificațiile bateriei

Specificații	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie Litiu-ion
Capacitate celulă	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare (când camera foto este oprită)	Aprox. 150 min.

* Este posibil ca încărcarea bateriei prin conectarea cablului USB la un PC şi la camera foto să dureze mai mult timp.

Durata de viață a bateriei

Durată de fotografiere / Număr de fotografii		Condiții de fotografiere (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aprox. 120 min./ Aprox. 240	Aceasta se măsoară în următoarele condiții: în modul P, la rezoluție 14M, calitate Bună. 1. Setați opțiunea pentru bliț la **Dezactivat**, faceți o singură fotografie şi măriți sau micşorați. 2. Setați opțiunea pentru bliț la **Auxiliar**, faceți o singură fotografie şi măriți sau micşorați. 3. Parcurgeți paşii 1 şi 2 timp de 30 de secunde şi repetați timp de 5 minute. Apoi, opriți camera foto timp de 1 minut. 4. Repetați paşii 1-3.
Videoclipuri	Aprox. 90 min.	Înregistrați videoclipuri la rezoluția de 1280 X 720 HQ şi la 30 fps.

- Cifrele menționate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot diferi în funcție de utilizarea propriu zisă.
- Au fost înregistrate câteva videoclipuri unul după altul pentru a determina timpul total de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul **"Baterie descărcată"**.

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriri sau a cartelelor de memorie la temperaturi prea scăzute sau prea ridicate (sub 0 ºC/32 ºF sau peste 40 ºC/104 ºF). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0 ºC, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poată scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.

Precauţii la folosirea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă lumina indicatoare este stinsă, asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul înărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesitp multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcaţi bateria.

- Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Încărcați bateria până când lumina indicatoare devine verde.
- Dacă lumina indicatoare clipește şi este portocalie sau nu este aprinsă, reconectați cablul sau scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
- Dacă încărcați bateria când cablul este supraîncălzit sau când temperatura este prea ridicată, lumina indicatoare poate deveni portocalie. Încărcarea va începe când bateria se răcește.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viață a acestora. După finalizarea încărcării, deconectați cablul de la camera foto.
- Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observații referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizați numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizați un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectați cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5V, 500mA)

Procedați cu grijă la manipularea şi aruncarea la deşeuri a bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncați bateriile în foc. Respectați toate reglementările locale când aruncați la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasați niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Dacă bateria este manevrată necorespunzător sau neatent, pot apărea răniri sau chiar decesul. Pentru siguranța dvs., urmați aceste instrucțiuni pentru manevrarea corespunzătoare a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă nu este manevrată corespunzător. Dacă observați orice deformare, fisură sau alte anormalități în baterie, întrerupeți imediat utilizarea acesteia şi contactați producătorul.
- Utilizați numai încărcătoare şi adaptoare de baterie autentice, recomandate de producător şi încărcați bateria numai după metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu poziționați bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneți la medii încălzite excesiv, cum ar fi în interiorul unei maşini închise pe timpul verii.
- Nu introduceți bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitați depozitarea sau utilizarea bateriei în locuri calde sau umede, cum ar fi băi sau cabine de duş.
- Nu lăsați dispozitivul pe suprafețe inflamabile, cum ar fi aşternuturi, covoare sau pături electrice pe o perioadă de timp îndelungată.
- Când dispozitivul este pornit, se recomandă să nu îl lăsați în spații închise pe o perioadă de timp îndelungată.
- Nu lăsați bornele bateriei să intre în contact cu obiecte metalice, cum ar fi coliere, monede, chei sau ceasuri.
- Utilizați numai baterii de rezervă litiu-ion, autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblați şi nu înțepați bateria cu obiecte ascuțite.
- Evitați expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forțe de strivire.
- Evitați expunerea bateriei la impacturi majore, cum ar fi scăparea acesteia din mână din locurile înalte.
- Nu expuneți bateria la temperaturi de 60°C (140°F) sau mai ridicate.
- Nu lăsați bateria să intre în contact cu umezeala sau cu lichidele.
- Nu expuneți bateria la căldură excesivă, de exemplu, la căldura soarelui, la foc sau la ceva semănător.

Instrucțiuni de aruncare

- Aruncați bateria cu grijă.
- Nu aruncați bateria în foc.
- Regulile de aruncare pot diferi în funcție de țară sau de regiune. Aruncați bateria în conformitate cu toate reglementările locale şi statale.

Indicații pentru încărcarea bateriei

Încărcați bateria numai conform metodei descrise în acest manual al utilizatorului. Dacă nu este încărcată corespunzător, bateria poate exploda sau poate lua foc.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveți probleme cu camera foto, încercați aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă ați încercat soluțiile de depanare, dar mai aveți probleme cu dispozitivul, contactați distribuitorul local sau centrul de service.

Când predați camera la un centru de service, predați şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecțiune, precum cardul de memorie şi bateria.

Situație	Soluții propuse
Camera foto nu porneşte	• Asigurați-vă că ați introdus bateria. • Asigurați-vă că bateria este introdusă corect. • Încărcați bateria.
Camera foto se opreşte brusc	• Încărcați bateria. • Camera foto poate fi în modul Economisire energie. (pag. 84) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniți camera foto.
Camera foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce mai rapid la temperaturi scăzute (sub 0°C). Păstrați bateria caldă punând-o în buzunar. • Utilizarea blițului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcați dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile care trebuie înlocuite după o perioadă. Cumpărați o baterie nouă dacă durata de viață a bateriei se reduce rapid.

Situație	Soluții propuse
Nu poate fotografia	• Nu mai este spațiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă. • Formatați cartela de memorie. (pag. 84) • Cartela de memorie este defectă. Cumpărați o cartelă de memorie nouă. • Asigurați-vă că această cameră foto este pornită. • Încărcați bateria. • Asigurați-vă că bateria este introdusă corect.
Camera se blochează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Camera foto se încălzeşte	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
Blițul nu funcționează	• Este posibil ca opțiunea pentru bliț să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 41) • Nu puteți utiliza blițul în unele moduri.
Blițul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca blițul să se activeze datorită electricității statice. Acest lucru nu reprezintă o funcționare necorespunzătoare a camerei foto.
Data şi ora sunt incorecte	Setați data şi ora în meniul setărilor ecranului. (pag. 84)

Situație	Soluții propuse
Afişajul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto nu funcționează corespunzător	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conține o eroare	Cartela de memorie nu a fost resetată. Formatați cartela. (pag. 84)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier sa nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.
Fotografia este neclară	• Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 43) • Asigurați-vă că obiectivul camerei foto este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 89) • Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 100)

Situație	Soluții propuse
Culorile din fotografie nu se potrivesc cu scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare artificială. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 52)
Fotografia este prea deschisă	• Opriți blițul. (pag. 41) • Fotografia este supraexpusă. Ajustați valoarea expunerii. (pag. 51)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activați blițul. (pag. 41) • Ajustați viteza ISO. (pag. 42) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 51)
Televizorul nu afişează fotografiile	• Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la un monitor extern prin cablul A/V. • Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul nu recunoaşte camera foto	• Asigurați-vă că acest cablu USB este conectat corect. • Asigurați-vă că această cameră foto este pornită. • Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat. (pag. 74, 79)
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.

Situație	Soluții propuse
Computerul nu poate reda videoclipuri	• În funcție de programele de redare video, este posibil ca fișierele video să nu fie redate. Pentru a reda fișierele video capturate cu ajutorul camerei foto, instalați și utilizați programul Intelli-studio pe computerul dvs. (pag. 76) • Asigurați-vă că acest cablu USB este conectat corect.
Intelli-studio nu funcționează corect	• Opriți programul Intelli-studio și reporniți-l. • Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computere Macintosh. • Asigurați-vă că **Software PC** este setat la **Activat** în meniul de setări. (pag. 86) • În funcție de specificațiile și de mediul computerului, este posibil ca programul să nu se lanseze automat. În acest caz, faceți clic pe **Start** → **Computerul meu** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	CCD 1/2,3 inchi (aprox. 7,76 mm)
Număr efectiv de pixeli	Aprox. 14,2 megapixeli
Număr total de pixeli	Aprox. 14,4 megapixeli
Obiectiv	
Distanță focală	Lentile Samsung 5X Zoom f = 4,7 – 23,5 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 26 – 130 mm)
Interval F-stop	F3,3 (W) – F5,9 (T)
Zoom digital	• Mod imagine statică: 1,0X – 5,0X (Optic x Digital: 25,0X) • Mod redare: 1,0X – 13,5X (în funcție de dimensiunea imaginii)
Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristici	230 K de 2,7 inchi (6,9 cm)
Focalizare	
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, Detecția feței AF, Urmărire obiect prin AF, AF cu recunoaştere inteligentă a feței)
Interval	Wide (W) / Tele (T) Normal: 80 cm – infinit / 150 cm – infinit Macro: 5 cm – 80 cm / 100 cm – 150 cm Auto Macro: 5 cm – infinit / 100 cm – infinit
Viteză declanşator	
	• Smart Auto: 1/8 – 1/2.000 sec. • Program: 1 – 1/2.000 sec. • Noapte: 8 – 1/2.000 sec.
Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat, Detecția feței AE
Compensație	±2EV (intervale de 1/3 EV)
Echivalent ISO	Automat, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (Selectabil 3 MB sau mai puțin)
Bliț	
Mod	Dezactivat, Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Corector efect ochi roşii
Interval	• WIDE: 0,2 m – 3,5 m (ISO Automat) • TELE: 1,0 m – 2,0 m (ISO Automat)
Timp de reîncărcare	Aprox. 4 sec. (în funcție de starea bateriei)

Reducere mişcare	
Stabilizare digitală a imaginii (DIS: Digital Image Stabilization)	
Efect	
Modul Fotografiere	• Filtru Inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, RGB Personalizat • Ajustare imagine: Claritate, Contrast, Saturație
Modul Filmare Videoclipuri	• Filtru Inteligent: Normal, Efect Paletă 1, Efect Paletă 2, Efect Paletă 3, Efect Paletă 4, Miniatură, Întunecare, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, RGB Personalizat
Balanță de alb	
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Măsurare: Obturator (Parametri personalizare)	
Imprimare dată	
Dezactivat, Dată, Data/ora	
Fotografiere	
Fotografii	• Moduri: Smart Auto (Alb, Culoare macro, Portret, Portret în condiții de noapte, Portret contre jour, Contre jour, Peisaj, Acțiune, Trepied, Noapte, Macro, Text macro, Cer albastru, Apus, Verde natural, Artificii), Program, Scenă (Ramă Magică, Fotografie portret, Evidențiere Obiect, Noapte, Peisaj, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă) • Acționare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: Dezactivat, 10 sec, 2 sec, Dublu
Videoclipuri	• Moduri: Smart Movie*, Film * Smart Movie: Peisaj, Cer albastru, Verde natural, Apus • Format: MJPEG (Timp max. de înregistrare: 20 min.) • Dimensiune: 1280 X 720 HQ (Ptr. un singur fişier: Max. 4GB), 640 X 480, 320 X 240 • Frecvență cadre: 30 CPS, 15 CPS • Voce: Sunet Viu Pornit/Sunet Viu Oprit/Fără sunet • Editare videoclip (încorporat): Întrerupere înregistrare, Capturare imagine statică
Redare	
Tip	Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu muzică şi efecte, Clip video, Album inteligent* * Categorii Album inteligent: Tip, Dată, Culoare, Săptămână, Față
Editare	Redimensionare, Rotire, Filtru inteligent, Ajustare imagine
Efect	• Filtru Inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare, Focalizare fină, Film Vechi 1, Film Vechi 2, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, RGB Personalizat • Ajustare imagine: ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare față, Luminozitate, Contrast, Saturație, Adăugare zgomot

Înregistrare voce	
● Înregistrare voce (max. 10 ore) ● Notă vocală în fotografie (max. 10 sec.)	
Stocare	
Suport media	● Memorie internă: Aprox. 30 MB ● Memorie externă (Opţională): - cartelă microSD (garantat până la 2 GB) - cartelă microSDHC (garantat până la 8 GB) Este posibil ca această capacitate a memoriei interne să nu se potrivească cu aceste specificaţii.
Format fişier	● Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Video: AVI (MJPEG) ● Audio: WAV

Dimensiune imagine	Pentru cartela de 1 GB microSD				
			Excelentă	Bună	Normală
	14M	4320 X 3240	130	234	345
	12M	4320 X 2880	140	254	374
	10M	4320 X 2432	183	321	464
	10M	3648 X 2736	166	304	438
	5M	2592 X 1944	391	588	772
	3M	1984 X 1488	637	846	1.065
	2M	1920 X 1080	882	1.144	1.404
	1M	1024 X 768	1.626	1.716	1.931
	Aceste cifre sunt calculate pentru condiţiile standard de la Samsung şi pot varia în funcţie de condiţiile de fotografiere şi de setările camerei foto.				
Interfaţă					
Mufă de ieşire digitală	USB 2.0				
Ieşire audio	Mono (Difuzor intern), Mono (Microfon)				
Ieşire video	NTSC, PAL (selectabil)				
Mufă de intrare de c.c.	4,2 V				

Sursă de alimentare	
Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (BP70A) (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Tip mufă	20 pini (ieşire USB/AV)

Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.

Dimensiuni (l x Î x A)
91,8 x 53,9 x 16,5(20,2) mm (excluzând protuberanțele)
Greutate
105 g (fără baterie şi cartelă de memorie)
Temperatură de operare
0 - 40 ˚C
Grad de umiditate de operare
5 - 85 %
Software
Intelli-studio

Specificațiile sunt supuse modificării fără înştiințare prealabilă.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)

Această opțiune îmbunătățește automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcție de expunere automată)

Această opțiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)

Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură

Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)

În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniți mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând blițul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, utilizați un trepied, funcția DIS pentru a stabiliza camera.

Compoziție

Compoziția în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terților duce la o compoziție bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)

O specificație pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului

Distanța dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcție de apertura obiectivului, distanța focală şi distanța de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziții.

Zoom digital

Opțiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizați zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)

Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)

Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV

Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)

O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere

Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț

O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală

Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine

Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO

Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)

Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro

Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)

Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot

Pixeli interpretaţi greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasaţi sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic

Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate

Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluție

Numărul de pixeli prezenți într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluție ridicată conțin mai mulți pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluție scăzută.

Viteză obturator

Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecții în mişcare.

Vignetting (Întunecare colțuri)

Reducerea luminozității unei imagini sau saturația pe margini (exterioare) în comparație cu centrul imaginii. Întunecarea în colțuri poate fi utilă pentru subiecții poziționați în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)

Ajustarea intensității culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst reprezintă angajamentul Samsung Electronics faţă de dezvoltarea susţinută şi faţă de responsabilitatea socială prin afaceri şi activităţi de management axate pe protecţia mediului.

Index

A

ACB
- în modul Fotografiere 51
- în modul Redare 70

Ajustare
- Claritate 58
- Contrast
  - în modul Fotografiere 58
  - în modul Redare 71
- Luminozitate 71
- Saturație
  - în modul Fotografiere 58
  - În modul Redare 71

Ajustare imagine
- ACB 70
- Adăugare zgomot 71
- Contrast 71
- Corecție ochi roșii 70
- Luminozitate 71
- Retușare față 71
- Saturație 71

Album inteligent 62

Apăsare până la jumătate 6

Autoportret 47

B

Balanță de alb 52

Baterie
- Durată de viață 93
- Încărcare 94
- Specificații 93

Bliț
- Auto 42
- Dezactivat 41
- Ochi roşii 42
- Remediere ochi roşii 42
- Sincronizare redusă 42
- Umplere 42

Buton MENIU 14

Buton pentru funcții 14

Buton pentru moduri 14

Buton pentru navigare 14

Buton Redare 16

Butonul Smart 13

Buton zoom 13

C

Calitate fotografie 39

Capturarea unei imagini dintr-un videoclip 67

Cartelă de memorie
- Capacitate 92
- microSD 91
- microSDHC 91

Centru de service 97

Comandă imprimare 72

Curățare
- Corp 89
- Ecran 89
- Obiectiv 89

D

Deconectare dispozitiv 78

Deschidere 34

Descriere funcție 83

Detectare clipire 48

Detectare față
- Autoportret 47
- Detectare clipire 48
- Fotografiere zâmbet 47
- Normal 46
- Recunoaştere față 48

DIS 25

Distanță focalizare
- (AF) normală 43
- Macro 43

DPOF 72

E

Echilibrare automată a contrastului (ACB) 51

Editare 68

Expunere 51

Expunere diapozitive 65

F

Filtru inteligent

în modul Fotografiere 55
în modul Redare 69

Format 84

Fotografiere zâmbet 47

Frecvență cadre 35

G

Glosar 104

I

Ieşire video 85

Imagine pornire 68, 83

Imperfecțiuni ale feței 32

Imprimare fotografii 80

Imprint 85

Impuls
Capturare mişcare 54
Continuu 54
Funcție de expunere automată (AEB) 54

Indicator luminos pentru AF 86

Intelli-studio 76

Î

Înregistrare
Notă vocală 37
Videoclip 35

Întreținere 89

L

Luminozitate ecran 83

Luminozitate față 32

M

Macro 43

Mărire 65

Mărire/Micşorare 23

Măsurare
Focalizat pe centru 52
Multi 52
Punct 52

Mesaje de eroare 88

Mişcare cameră foto 26

MJPEG 101

Mod automat inteligent 29

mod Cadru Magic 31

mod Evidențiere Obiect 33

Mod Fotografie cu opțiune de înfrumusețare 32

Mod Fotografiere
Film 35
Mod automat inteligent 29
Program 35
Scenă 30

Mod Movie (Film) 35

Mod Noapte 34

Mod Program 35

Mod Redare 60

Mod Scenă 30

N

Notă vocală
Înregistrare 37
Redare 67

O

Obiectiv lent 34

Ochi roşii
în modul Fotografiere 41
în modul Redare 70

Oprire sunet
Camera 16
Videoclip 36

P

PictBridge 80

Pictograme 18

Protejare fişiere 63

R

Recunoaştere faţă 48

Redimensionare 68

Resetare 84

Rezoluţie
- Fotografie 39
- Videoclip 39

Rotire 68

S

Setare Dată/Oră 84

Setări
- Accesare 82
- Cameră foto 84
- Ecran 83
- Sunet 83

Stabilizare digitală a imaginii (DIS) 25

Steaua mea
- Anularea feţelor 61
- Clasificarea 61
- Înregistrarea feţelor 49

Sunet AF 83

Sursă de lumină (Balanţă de alb) 52

Ş

Ştergerea fişierelor 64

T

Temporizator 40

Tip Dată 84

Tip de afişare 21

Ton RGB
- în modul Fotografiere 57
- în modul Redare 70

Transferare fişiere
- pentru Mac 79
- pentru Windows 74

U

Urmărire prin focalizare 44

V

Videoclip
- Înregistrare 35
- Redare 66

Viteză ISO 42

Viteză obturator 34

Vizualizarea fişierelor
- ca miniaturi 63
- Expunere de diapozitive 65
- în funcţie de categorie 62
- pe TV 73

Vizualizare rapidă 83

Volumul 83

Z

Zonă focalizare
- AF centrală 45
- AF de urmărire 45
- AF multiplă 45

Zoom digital 23

Zoom inteligent 24

Consultaţi garanţia furnizată împreună cu produsul achiziţionat sau vizitaţi site-ul nostru Web http://www.samsung.com/ pentru servicii şi solicitări post vânzare.